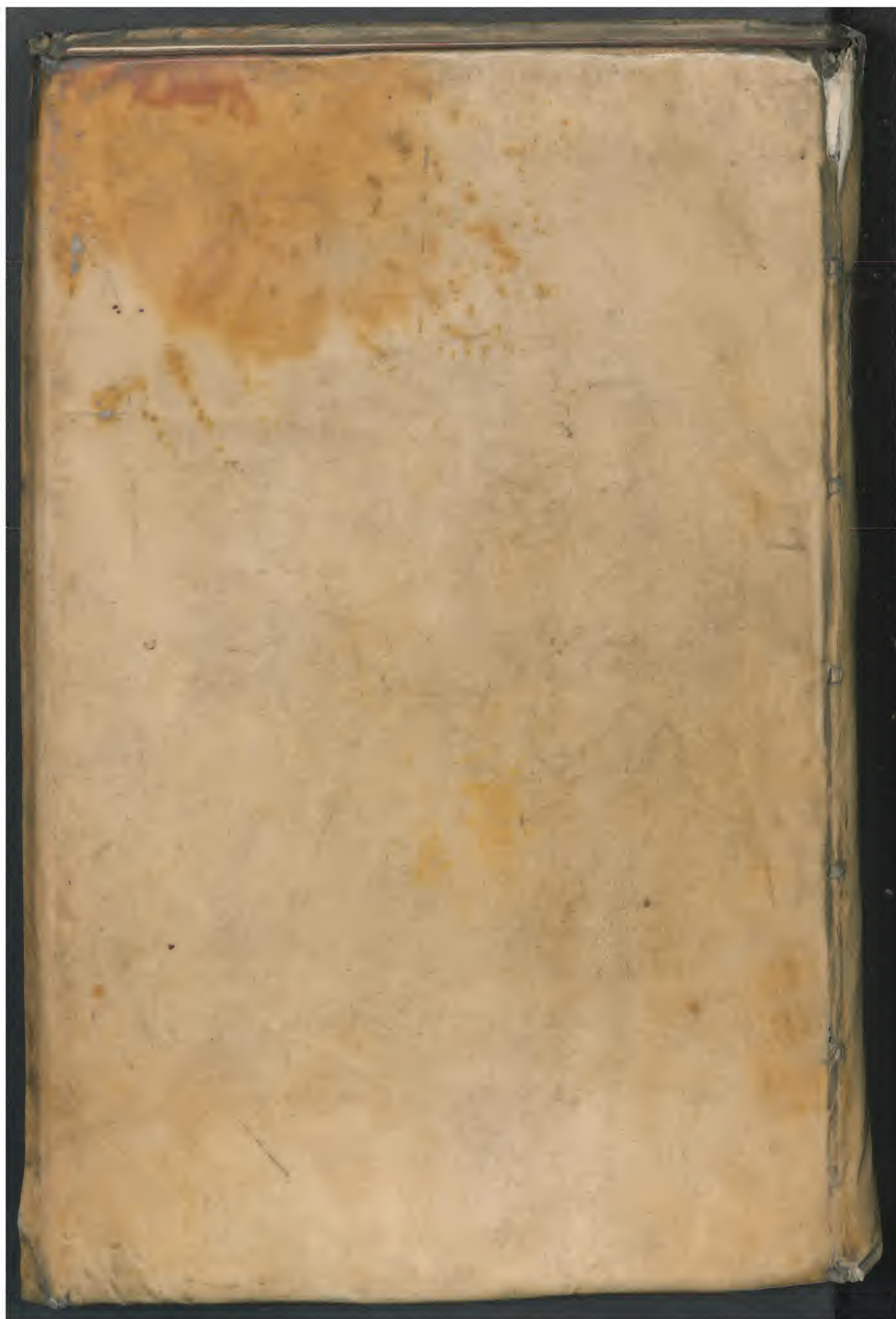




Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
172/D/4





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
172/D/4



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
172/D/4



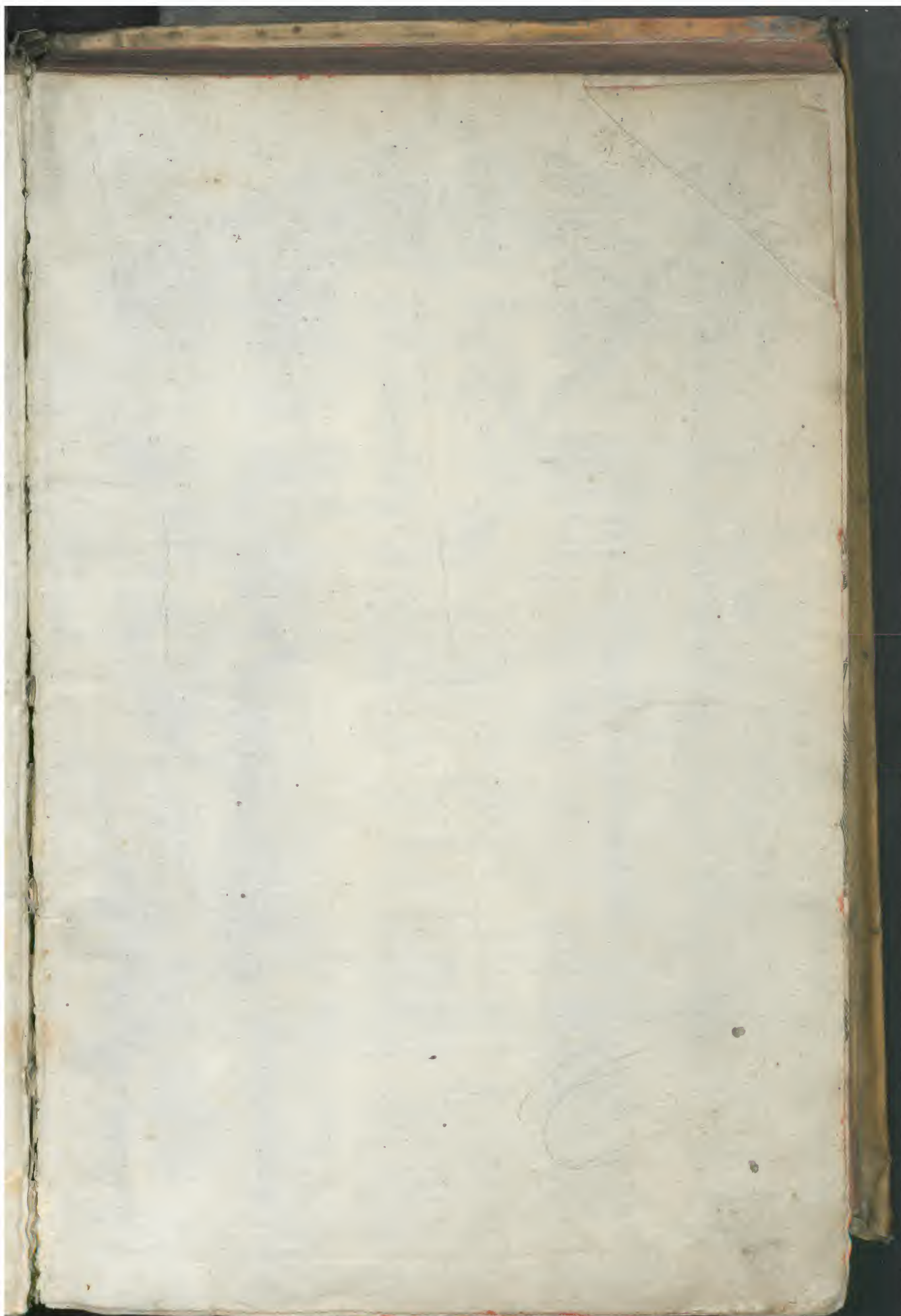
Early European Books. Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
172/D/4

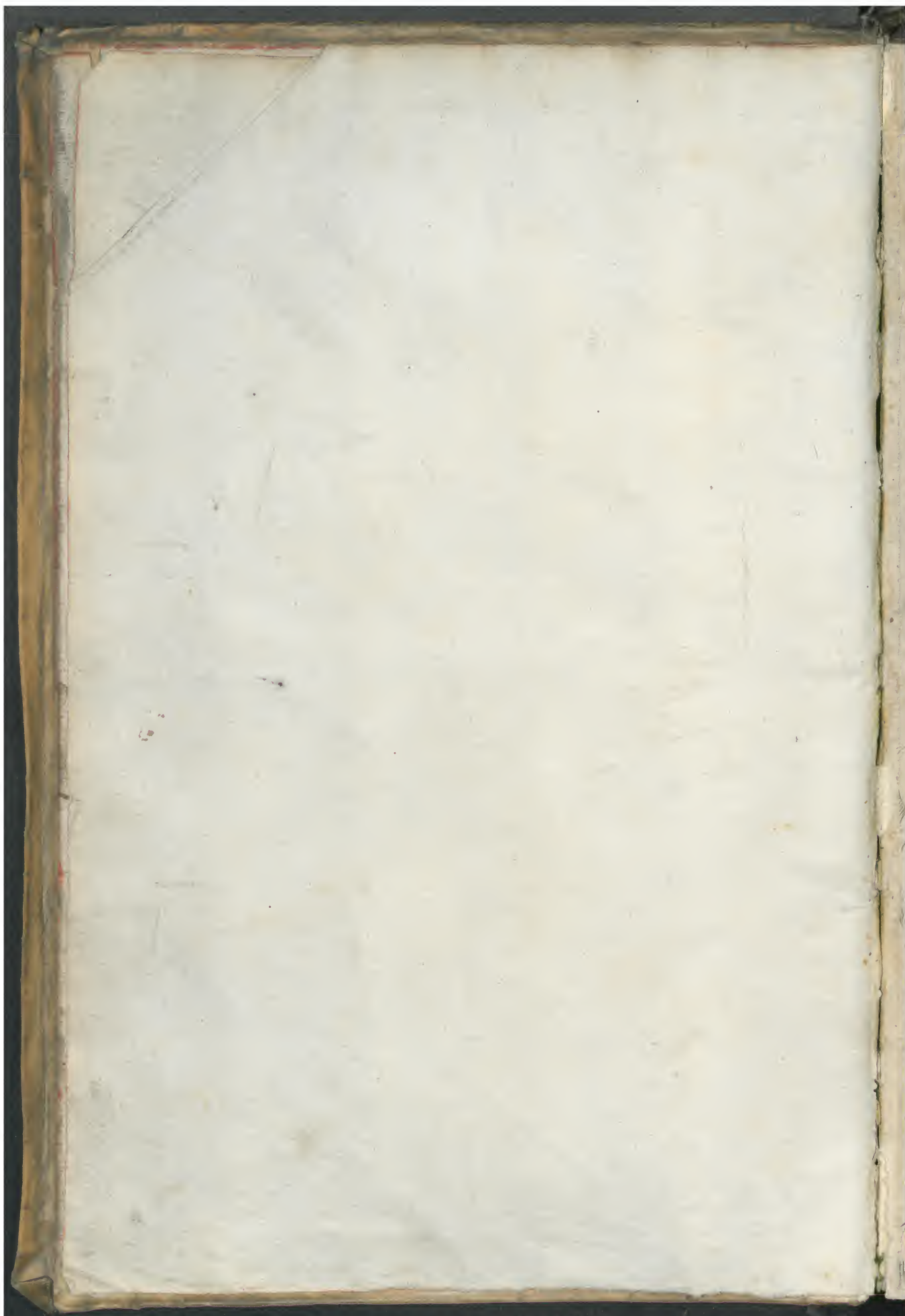
172 (1)

13/4

Dr. de la Roche

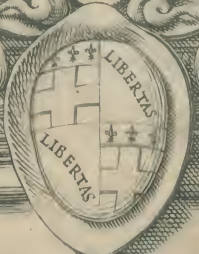
Vol II





74254

TV
SCEPTRA DEVMOZ
CONCILIAS



VLYSSIS ALDROVANDI
PHILOSOPHI, ET MEDICI

BONONIENSIS.
*De Reliquis Animalibus exanguibus
libri quatuor, post mortem eius editi:
Nempe'
DE MOLLIBVS, CRVSTACEIS,
TESTACEIS, ET ZOOPHYTIS.*

AD
ILLVSTRISSIMVM
SENATVM
BONONIENSEM.

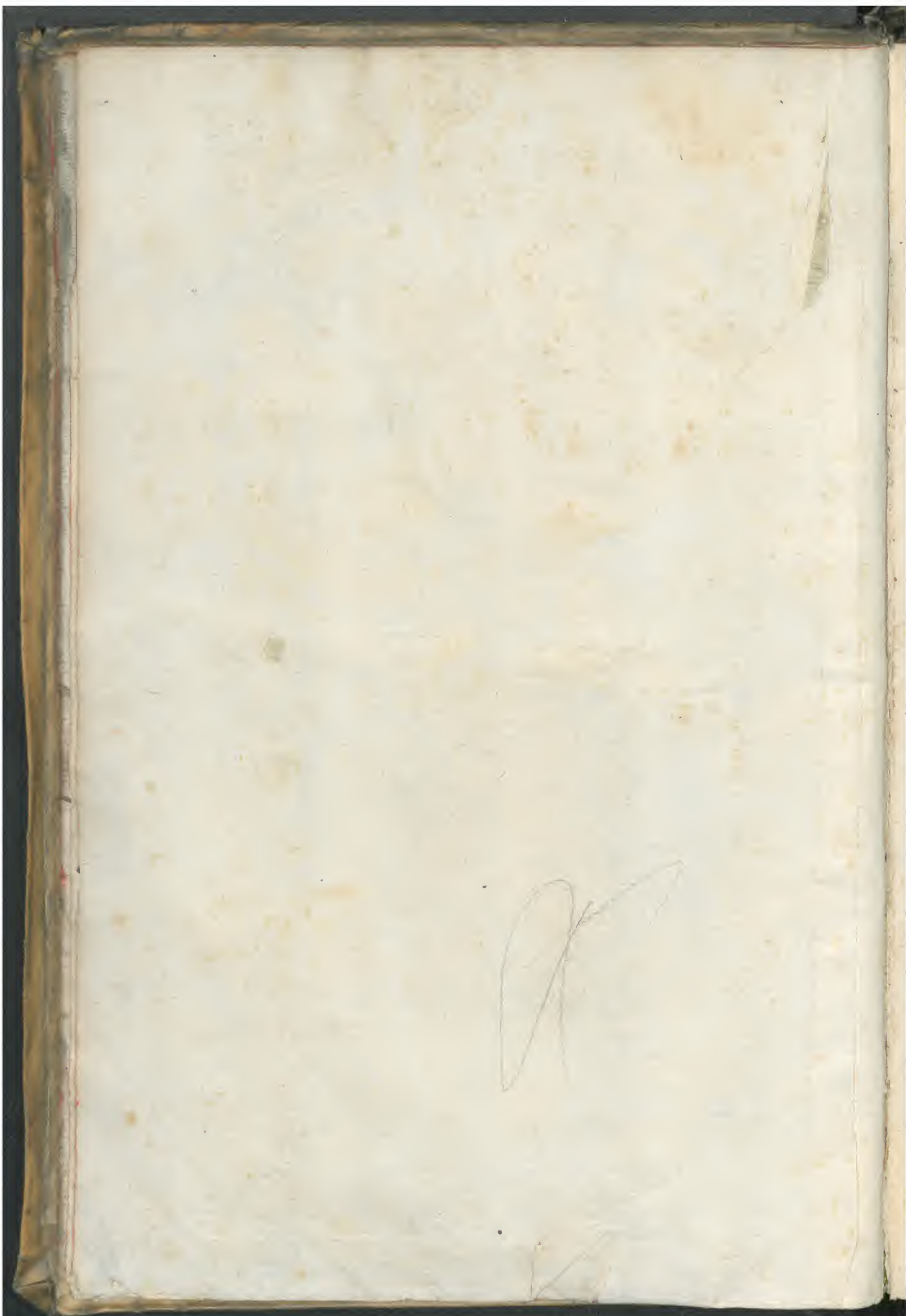
Cum Privilegio

EX PACE

VBERTAS



Bononiae apud Io. Baptistam Bellagambam. 1606.





ILLVSTRISSIMIS. AC PRVDENTISSIMIS SENATORIBVS BONON.



VNIVERSÆ naturæ contemplatio, quam Romani homines Græco vocabulo philosophiam nuncupare voluerunt, adeò utilis, adeò necessaria, adeò iucunda semper habita fuit, vt nullæ nationes reperiantur, quæ ipsius studium mirum in modum non adamauerint, inque illud omnibus viribus non incubuerint. notum est enim Chaldaeos, Aegyptios, Græcos, Latinos, Arabes, quique inter Gallos Eubages appellati fuerunt, huic scientiæ vehementer fuisse addictos: ac possem equidem non homines ex vulgo, sed inter suos magni utiq; nominis, atque auctoritatis complures nominare, qui totam ætatem in pulcherrimarum rerum cognitione traduxerunt, & sanè vita humana vix consistere posse videtur sine ea præsertim parte, quæ propius medicinam respicit: Idq; adeò apud omnes in confesso est, vt inanem omninò laborem sumptura sim, si pluribus verbis id vobis, AMPLISSIMI VIRI, persuadere coner: hoc vestrum toto orbe terrarum nobilissimum atque antiquissimum Gymnasium me vera loqui faciliè testabitur; in quo tot viri omni literarum genere præstantissimi, & in philosophiæ, ac medicinæ studijs versati reperiuntur, qui quoddam quasi seminarium omnis eruditionis, ac scientiarum appellari mereantur; quis verò tot præmijs, tot ingentibus, ac regijs sumptibus adeò magnum eruditorum virorum ex omnibus prouincijs, & nationibus ad se alliceret, atq; inuitaret, nisi literarum studia magnificienda esse existimaret? Sed reprimam me, ne illud videar extollere velle, quod non solum in hac vestra Vrbe, atq; vniuersa Italia cunctis perspectissimum est, & exploratissimum; sed apud exteras quoq; nationes summis atq; his quidem verissimis laudibus cum maxima vestri nominis commendatione assidue celebratur. tantum dicam inter eos summos viros, qui philosophiæ, reliquarumq; bonarum literarum studijs inclaruerunt, Vlysses Aldrouandum, Ciuem vestrum, meum coniugem, haud infimum locum abhinc quinquaginta ferme annis tenuisse, de cuius probitate, atq; eruditione plura fortasse dicerem, nisi is apprimè esset cognitus, & cum aliorum tum multò magis etiam suis scriptionibus famam ingentem comparasset. Is adeò literarum studijs vsq; ab ineunte ætate incensus fuit, vt nullis laboribus, nullis sumptibus vnquam pepercerit, vt ad eum eruditionis gradum perueniret, in quo omnes deinde eum conspexerunt; nec vos eius virtuti præmium denegastis, imò verò liberalitate vestra effecistis, vt multò alacrius ad ea studia

studia incumberet, in quæ natura valde propendebat. Itaque vestra ope, & auxilio potuit hinc atque inde corrogare tot stirpes, tot animalia, tot metecora, tot fossilia, quot vix ipsa natura cognita habet, tot ac tam artificiosas picturas, tot sculpturas, tot libros, tot lucubrationes, tot scripta, tot monumenta, quot in ipsius bibliotheca reperiuntur; Quæ omnia deinde vestra esse voluit, quod ita optimè conseruanda iri certò cognosceret, præuideret, & à multis grauissimis, ac magni iudicii viris ita fore didicisset. Omnia enim nisi ritè conseruentur, pereunt, omnia temporis iniurijs, vt de tineis, blattis, carieq; nihil dicam, obnoxia, omnia consumit inuidiosa verustas. *Periere Principis philosophorum Aristor. Socratis, Platonis, Theophrasti, plurimorumq; aliorum doctissimorum viro- rum præstantissimæ, atq; vtilissimæ lucubrationes, peribuntq; deinceps aliæ, nisi Principum fauore, ac beneficentia æternitati commendentur;* Vobis igitur VIRI AMPLISSIMI omnia contribuit meus maritus, non tantum quod in publicum vsum conseruari ea cuperet, sed etiam quia vestra viuente adhuc illo viderentur. Vos enim, cum vires eius tot impensis, ac sumptibus planè essent impares, illum præ cæteris ciuibus omni semper fauore, honoribus atque supplicij pro vestra singulari beneuolentia fouistis, adeò vt plura etiam quam quæ reliquit, debere vobis videretur: Cæterum cum totam ætatem suam sub vmbra Musarum, imò sub vmbra alarum vestrarum ab ipsis (vt sic dicam) incunabulis, summis cum laboribus transegerit, solos quoq; literarum, & laborum suorum fœtus offerre tantummodò potuit. Et laudabitur fortassis ille, quod ea patriæ suæ defensoribus, protectoribusq; commiserit; magis tamen laudabimini vos, qui honoris illius, ac publicæ utilitatis gratia posteris communia estis facturi. Estq; sanè ingès, & generosus vtriusq;, vester, inquam, atq; illius animus, sed vester, vt rerum capax maximarum sic & in humanitate amplissimus, & in amplitudine humanissimus; atq; omnia ita in vobis heroica efflorescunt, tripliciq; funiculo, quod difficillimè rumpitur, prudentia scilicet, probitate, ac vnanimitate vsque adeò perpolleris, vt natura tanquam cæterorum hominum immemor, vos solos hinc ætæculis perornasse videatur. Quid enim in vobis non est decorum? quid non summa admiratione dignum? quid non ab alijs imitandum? Singula profectò sufficerent quemuis alium honestate, quæ in vobis omnia sunt conserua. Et reuera beata est Respublica vestra, felices Ciues vestri, quorum gratia in vobis tantum sagacissima rerum parens natura posuerit virtutum vbertatem, qua cuncti dirigantur. Ego autem satis feliciter mecum actum intelligam, si vestrjs auspicijs præsens opus, alijsq; mariti mei labores in manus hominum prodierint: Vester enim viuificus splendor, ea omnia, maxime potis est illustrare, quando & cæterorum ciuium languentes animos ita recreet, vt pœnè demortuos auris vitalibus reddat, vti non tantum meus maritus viuis exemplis didicit, verum etiam erga innumeros alios in longè grauioribus causis demonstrastis. Hoc ergo quicquid muneris est, VIRI AMPLISSIMI, religionis, atq; obseruantia erga vos meæ haud dubium pignus benignè suscipite, atque ita suscipite, vt gratum id vobis esse cognoscam. Pulchrè noui maximis maxima etiam deberi, meque vobis, & generis claritate, virtutibus, prudentia, & fortitudine proculdubio maximis, maximo etiam munere donare debuisse: donasse tamen minimo, quippe quæ minima præstare, imò verò nulla, nata sim. Nihilominus minimum illud dicendum non fuerit, si cum maxima illa deuotione, qua vos maxime prosequor, conferatur. Precor itaq; vos, quos velut vnum ex pluribus particulis conflatum corpus appello, vt eodem fauore, quo pœnè labentem Rempublicam literariam summa hac sæculi calamitate

calamitate sustinetis, omnes mariti mei lucubrationes, labores, & vigilias ad-
uctis, & vt pulchritudine vestra videri pulchriores possint, vestraeq; vnitatis ima-
gine contra maleuolorum (vt sunt hodie plurimi) pestilens virus, & vires, &
robur accipiant, & vestra deniq; prudentia, & virtutum circulis absolutis, se-
se ab interitu vindicent, æternitatilq; speciem consequantur: quorum tantorū
beneficiorum hocce quod vobis dico, ac nuncupo opus, fuerit monumentum.
Me verò vestro patrocínio pluribus commendarem, nisi mihi quotidie promif-
sa vestra beneuolentiæ fides inconcussa, vobis vicissim pro me res ipsa ærum-
nis pluribus iactata hætenus, loqueretur. Valete, ac me, mea; in vestram
clientelam ascribere dignemini. Bonon. Calend. Maij. Anno Domini mil-
lesimo sexcentesimo sexto.

Amplitudinibus VV. omni officiorum genere addictissima.

Francisca Aldronand.

Frater Daniel Mallonius, pro Curia Archiepiscop. Reuisor.

Ego Frater Aloysius Festa Vrceanus, Magister Sacre Theologiae, Ordinis Prædicatorum, Vicarius Sanctissimæ Inquisitionis Bononiæ, perlegi hoc Opus præclarum, cuius Titulus est Ulyssis Aldrouandi Philosophi, & Medici Bonon. de Animalibus exanguibus reliquis quatuor, &c. nihilq; inueni repugnans regulis noni Indicis. Ut possit igitur typis mandari, facultatem concedo.

Ita est Frater Aloysius qui supra.





A



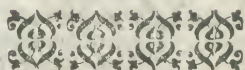
VLYSSIS ALDROVANDI
PHILOSOPHI ET MEDICI
BONONIENSIS,
DE ANIMALIBVS EXANGVIBVS
RELIQVIS QVATVOR,

B

NEMPE
MOLLIBVS.
CRVSTACEIS.
TESTACEIS.
ZOOPHYTIS.

C

Et Primùm
DE MOLLIBVS IN GENERE.
Cap. I.



P R O O E M I V M.

D



ANIMALIVM exanguium quatuor genera constituit^a Aristoteles: Molle, Crustatum, Testatum & Insectum. De hoc autem potestremo, conscripto à nobis volumine, nuperque in lucem edito, abundè, ni fallor, dictum est: de reliquis tribus, quæ pisces improprie à^b Plinio nuncupantur, nunc agemus. Necerit præter rationem, hoc eodem in tractatu, quæ de Zoophytis (hoc est ijs quæ inter plantam & animal naturam ambigunt) authores scripsere & observauimus nos ipsi, proprio etiâ libro docere: Quamuis enim propriè animalia dici non mereantur; tamen cum multa habeant cum exanguibus communia, sanè omnino hoc volumine complectenda veniunt. Aristot. in libris suis de Animalibus eorum naturam perscrutatus est, sicut multi quoque recentiores; Theophrastus verò fidelissimus Aristotelis imitator nullibi, quod sciam, in libris plantarum meminit. Vnde affirmem, Zoophyta rectiùs Animalibus, quàm plantis esse annumeranda. A Mollibus exordior, quod hæc primùm inter omnia exanguia locum sibi vindicent, si ordini à nobilitate, quo in omnibus ferè nostris historijs vsi sumus, inhærere velimus. Eam autem, non ab vsu atq; vtilitate, (itâ enim conchylia & crustata præcederent,) sed à corporis partibus di-

A

metimur.

^a Hist. l. c. 4.
^b 8. & lib.
4. cap. 1.

^b Li. 9. c. 28.

metimur, quarum sanè numero & robore longè præcellunt Mollia. Sed & philosopho-
rum princeps & communis præceptor Aristoteles hunc ordinem secutus fuit, Mollia primo
^{Histor. 4. cap. 1.} loco nominans, ut ex his eius verbis videre est: Nunc, inquit, ordinem animalium quæ
sanguine carent, persequemur. Genera in hoc ordine plura sunt, primum quæ Mollia ap-
pellauimus, hoc est quæ sanguine carent, & foris carne molli obducta, solidum intus mo-
do sanguinei generis continent, quale Sepia. Secundum quæ crustis tenuibus operiuntur,
hoc est partem solidam foris, mollem carnosamq; intus continent. Durum illud eorum
tegmen, non fragile, sed collisile est: quale Cancrorum genus & Locustarum. Tertium quæ
silicea testa conclusa muniantur, hoc est quibus pars carnea intus, solida foris, fragilis atq;
ruptilis, non collisilis: quod genus Concharum & Ostrearum est. Hæc, ille. Neque ab
hoc ordine deflexit, quin Aristotelem imitatus Plinius, Piscium, inquit, quidam sanguine
carent, de quibus dicemus; sunt autem tria: in primis quæ Mollia appellantur; deinde con-
testa crustis tenuibus, postremo testis conclusa duris.

QVID MOLLE. SYNONYMA. ET YMV M.



Μαλακό-
δερμα Ari-
stoteli non
esse Zoo-
phyta.
Gaza &
Rondelenij
error.
1. De gen.
cap. 10.

id est Molli cute contesta, quidam volunt, præsertim Theodorus Gaza, & cum secutus
Rondelenius, nominis affinitate decepti. Nam Hippolytus Saluianus, optimus sanè Ari-
stotelis interpres & diligentissimus animalium aquatiliū naturæ indagator, hosce non
sine ratione reprehendit in sua de Aquatilibus historia. ait enim μαλακόδερμα, hoc est,
mollem cutem habentia ab Aristotele vocari cartilagineorum piscium oua. Cum enim
dixisset Philosophus, Cartilaginea verò & Viperæ cum intra se oua generent, mox ani-
mal foras pariunt; perfectum autem generant ouum, ita enim ex ouo animal gignitur, ex
imperfecto nullum, extra autem non pariunt oua, quia natura frigida sunt: & non quia ca-
lida, ut quidam volunt; statim subiungit, μαλακόδερμα γού γινώσι, δια γὰρ τὸ εἶναι ὀλγρό-
δερμα, ὃν ξηραίνει αὐτῶν ἡ φύσις τοῦ ὄρατον δια μὲν δυν τοῦ ψυχρὰ δια, μαλακόδερμα γινώσι,
δια δὲ τὸ εἶναι μαλακόδερμα, ὃν θύραζε, διεφθέρητο γὰρ αὐτ. Quæ quidem verba (inquit
Saluianus) neque à superioribus distinctione capitis vndecimi separare debebat Theodo-
rus; cum eorum, quæ in illis dicuntur, causam reddant; neque sic vertere; cute molli inte-
cta generant oua; quod enim caloris exigui sunt, vltimum siccare natura eorum non potest;
quia igitur frigida sunt, molle generant: quia molle, non extra, periret enim propter suam
mollitiem: sed sic potius, Molli igitur cute testa generat oua; quia enim pauci sunt caloris,
non exsiccant eorum natura admodum. Quoniam ergo frigida sunt, cute molli testa ge-
nerant; quoniam verò molli testa sunt cute, non extra; perirent enim utique. Athenæus
etiam τρωδάδι hoc est Loligini similia vocat Mollia. Μαλάκια autem cur vocentur, nobis
manifestauit Galenus, dum inquit: Μαλάκια, id est, Mollia vocantur neque squamam,
neque asperam, neque testaceam cutem habentia, sed mollem, perinde ac in hominibus est:
Ut Polypodes, Sepiæ, Loligines, quæ tangenti quidem mollia videntur: quia neque squa-
mas, neque asperum, neque testaceum tegumentum habeant, duræ autem sunt carnis. Apud
Aristotelem citante Athenæo Mollia sunt Πολύποδες, ὀσμύλη, ἐλεδώνη, τρωδὶς, hoc est
Polypi, Ozæna, Heledone, Sepia, Loligo. Alibi Mollia scribit esse Polypus, Sepias, Loli-
gines. Plinius Mollia, inquit, sunt Loligo, Sepia, Polypus, & cætera eius generis. His ab
alijs annumerari video Leporem marinum & Vriticam, quam postremam nos inter Zoo-
phyta & his similia recensimus, quamuis perfectum Zoophytum non sit. Mollia autem
non esse clarum est: nam neque solidam intus habent substantiam, quæ ossi proportionetur,
ut pleræque Mollia (licet alioqui ossa, teste philosopho, minimè sint, ut mox patebit) nec
octo pedes, nec mutim, nec atramentum, nec caput intra alueum, nec quasuis ferè alias
partes, quibus Mollia prædita esse deinceps probauimus. Quocirca qui Vriticam & Lepo-
rem marinum inter Mollia reuulerunt, nimis latè vocem eam usurpauere, & quæuis ani-
malia

Μαλάκια.
Lib. 3. de
alimen. fa-
cul.
Quot sint
Mollia.
Lib. 7.
Histor. 5.
cap. 6.
Lib. 9. ca.
28.
Zoophyta
quæ.

De Mollibus. Liber I.

3

A masia ad tactum cedentia, molliq; carne prædita, Mollia nuncupantur. Nos autem concilius propriusque, Philosophum imitati, sumimus hanc vocem, & de omnibus, quæ Mollibus propriè dictis conveniunt, hæc in genere scribimus.

DESCRIPTIO, ET PARTIVM ANATOMÆ.



MOLLIA ossibus & visceribus carere, qualemq; illi habear carnem, his verbis docet Aristoteles: Videntur, inquit, nihil ossis, nihil terrena materia habere, quod dignum statu sit, sed mollia ferè tota, carnosa & tactui cedentia. Ne tamen corpus eorum facile pereat, modo illorum quæ carni lassiuunt, naturam inter carnem & terram obtinent. Mollis enim viscerum est, sed intendi potest, ut nervus. Fissilis autem caro eorum non in directum, sed in anfractum: ita enim ad vires commodior esse potest. Sed loco ossium habent quod piscium spinis proportionetur omnia excepto Polypo; Nam Sepia habent quod sepium vocant & Loligines quod gladiolum, ut postea probabimus, quibus quidam partem hanc duram ac solidam os appellare voluerint. Exteriores partes omnibus sunt tres præcipuæ, caput (κεφαλή) pedes (οὗ ποδὶ) sine brachia, quæ quandoque Aristoteles πλακτάνας vocavit, Gaza crura, bubas, cirros interpretatur, tum etiam τὸ κύτος ἀδιδόριστον, id est alveus indiscretus, seu sinus eodem interprete. Non laudat Zoographus quibus cirrus cum aspiratione scribitur, quod huius vocabuli origo Græca non videatur, nisi quis fortè à verbo κείρειν deducat, sine quod capillamentum huiusmodi tonderi idoneum sit, & unde divitè promincens vel pendulum sine contrariis sensu, quod minime tondeatur. Unde cirrim vel cirridem auri aliqui notam volunt. Κύρος enim Græcis color est, quem Latine gilium dicimus. Idem Zoographus rectè putat κύτος apud Aristotelem non bene penanslecti, quanquam & in alijs locis sapius, tum in Aristotelis, tum in aliorum libris, modo penansflexum, modo paroxysmum inveniat. Sed quoniam penultima brevis, omnino peracuum censet. Caput verò omnibus contra quæ ceteris animalibus inter crura continetur & ventrem, teste Philosopho: Vnde Plinius de Mollibus loquens summatim: His, inquit, caput inter pedes & ventrem, in capite os est & in hoc bini dentes. Vt ex hisce Philosophi verbis patet. Μὲν δὲ τοὺς πόδας ἢ κεφαλὴν ἔχει, ἀπάντων ἐν μέσῳ τῶν πόδων τῶν καλουμένων πλακτάνων. ταύτης δὲ τὸ μὲν ἔστι σῶμα, ἐν ᾧ εἰσι δύο ὀδόντες. Caput omnibus inter brachia eius pars oris habitus est, in quo dentes duo. Quæ Aristotelis verba, Athenæus sic transcripsit. Τὸ σπινθὲν, inquit, Ἀριστοτέλης φησὶ πόδας ἔχειν ὅτι ἐν τῷ σπινθὲν εἰσὶ δύο ὀδόντες, πλεονάζοντες δὲ, καὶ μεταξὺ αὐτῶν τοὺς ὀφθαλμοὺς καὶ τὴν γλῶτταν. Sepia scripsit Aristoteles octo pedes, quibus bis duos maxillos, scilicet promiscidos duas, inter hos verò oculos & os, atque dentes duo, alium superiorem, alium inferiorem. Ceterum rostrum rectius, os dentesq; appellanda sunt, ut Rondeletius differuit. Est enim hæc pars (os nimirum & dentes) adinco cariniorum rostro perquam similis ex partibus duabus composita, superiore, & inferiore, commissa pyxidata, ut loquitur Rondeletius, ita ut inferior intret in superiorem. Partes itaque huius rostri, superiorem scilicet & inferiorem dentes videntur, appellat Philoponus. Sed cum immobiles fiat, neque firmè innitantur ad latitudinem & retinenda prædant, non satis propriè dentes dicuntur, sed potius ῥύγχος. Carent itaque Mollia, sed etiam carnosum quiddam in ore gerant, quo voluptatem discunt, ut Aristoteles, ut ad Philosophum scriptum reperio. Insuper habent in capite alveos huiusmodi, quibus discrimen exigua quædam præstat cartilago, constrictumque præstat. Pedes quoque omnia obtinent in parte priore, cuius causam, sam hanc verba Aristoteles. Pedes (habent) parti priori vinctos circum caput, infra quod sunt, & deinde. Sed cum cetera animalia quibus pedes, aut parte priore posteriores habent, aut inter, ut ea quæ multis pedibus innitantur, & sanguine carerent, hoc unum genus (Mollia) non in parte, quam priorem in eo capimus, omne continet. Cuius rei causa est, quod pars eius posterior, ad priorem adducta est, extremaq; coeunt & confunduntur, quomodo Turbinatis inter testata accidit. genus enim testatum omnino, sicut Crustatis, partim Mollibus simile est. Quæ cum foris terrenam portionem, intus carnosam habent, Crustatis assimilantur, quæ autem forma eiusmodi corporis constat, cum

Ossibus de visceribus carere. 2. de par. cap. 8.

Sepium quid, & gladiolus. Exteriores partes.

Cirri ut feriendū, & unde dicuntur. κύτος.

Caput. Lib. 9. c. 28. 4. de p.m. an. cap. 1.

Pedes.

Rostrum.

Lingua carere: De part. 4. cap. 5.

Oculi. Pedes cur in parte priore.

Mollibus conuenit omne quodammodo, sed præcipuè quæ ex Turbinatis cuniculo in an- E
 fractum contorquentur. Natura enim horum vtrorumq; perinde se habet, quasi quis di-
 recta linea (vt in quadrupedum & hominum genere est) primum extrema linea parte os fi-
 tum intelligat: quæ a: mox stomachum, quæ b: tum ventrem, quæ c: deinde intestinum vsque
 in ostium excrementi, quæ d: hæc ita in sanguineo genere disposita sunt, & caput, pectusq;
 locum obtinent primum. Reliqua eorum ipsorum gratia, aut motus causa à natura adie-
 cta sunt, vt priora posterioraq; crura. In crustatis etiam insectisq; ordo interiorum eodem
 modo constare vult, sed officijs exteriorum motionum differt à sanguineo genere. At ve-
 rò Mollia & Turbinata inter se quidem proximè constant, sed ijs è conuerso: finis enim
 ad principium flectitur, quasi quis lineam effectendo ducat d ad a. Cum enim ita partes
 interiores ijs collocentur, ambit alueus, qui in Polypis tum caput vocatur, qualis in te-
 stato genere Turbo est. Nec aliud interest nisi quod alterius molle, quod ambit est: alte-
 rius duro tegmine carnem natura complexa est, vt seruentur cum difficulter moueantur.
 Hinc fit vt excrementa tam Mollibus, quam Turbinatis meatu ori vicino emittantur: quan-
 quam Mollibus infra, Turbinatis à latere. Hac de causa pedes Mollium ita positi sunt &
 contra quam cæterorum. Hactenus ille. Pedes quoque sunt omnibus octoni, sed singu-
 lis eorum generibus diuersi. Quibusdam enim pedibus acetabula, cirramentaq; sunt, quæ F
 vim contextumq; talem habent, qualem implicamenta illa, quibus digitos antiqui medici
 indere solebant. Ita enim fibris implexa sunt, quibus carunculas cæteraq; cedentia tra-
 hant. quippe quæ laxa præhendant, intenta premant, & retineant, cum pars interior tota
 contingat, atque amplectatur. Sunt etiam quibus pedes breues, & inutiles, binæq; pro-
 muscides prælongæ, quibus veluti anchoris innitantur, seque stabiliant modo nauigij, ne
 æstu maris, aut tempestate urgente de saxis deturbentur, venientur etiam procul, orique
 è longinquo admoueant. Itaque non aliud habent, quo capere admouereq; possint, nisi
 aut pedes, aut promuscides aut acetabula siue cirramenta, quæ (vt dixi) pro manibus obti-
 nent ad vim tum inferendam, tum propulsandam, atque etiam ad cætera vitæ munera ne-
 cessaria obeunda. Fistulam ante alueum supra caput & brachia gerunt cauam, quam mo-
 dò in dextram partem, modo in sinistram transferunt; hac mare transmittunt, & quantum
 suo admiserint alueo, quoties ore aliquid capiunt, vt testatum reliquerunt. Aristoteles &
 Plinius. Sed Theodorus Gaza in hoc Aristotelis loco, fistulam hanc Polypo tantum tri-
 buere videtur. VVottonus ait perobscurè hæc pronunciasse Aristotelem, sed longè aper-
 tius eadem in libro de respiratione explicasse, vbi apertè Mollibus omnibus fistulam inef-
 se cerebro ostendit. Et rursus ^e alibi causam reddens, cur fistulam habeant, inquit: Qui-
 bus autem per cibum humor illabatur, ijs fistula in sanguineo genere data est. Mollibus
 etiam & crustaceis hoc idem adhibitum est: Nam & ea quoque humorem propter cibum
 accipere coguntur. Fistula hæc modo ab ^h Aristotele dicitur *αὐλός*, modò *μυκτήρ*, Ga-
 za narem transfert. Dubitant quidam num pro hoc vocabulo legendum sit apud eundem
φυστήρ, quo vocabulo sæpe vitur, cum balænarum & catacei generis animalium men-
 tionem facit. Sanè vbi apud Aristotelem de Loliginum coitu loquentem in Græcis legi-
 tur *μυκτήρα* aut *φυστήρα*, Zoographus legendum putat *φυστήρα*. Plinius tamen hunc Ari-
 stotelis locum transcribens nares transtulisse videtur, & per consequens *μυκτήρα* in co-
 dice Græco Aristotelis legisse, cum inquit: Crine vno fæminæ naribus adnexo. Aelianus
 etiam de cetis Gedrosijs eandem partem *μυκτήρας* id est nares appellare videtur. quapro-
 pter nihil videtur eo loco mutandum. Pinnulam habent omnia circundantem alueum,
 causam cur eam habeant, dat ⁱ Philosophus; vt, inquit, natent, & se dirigant, vt volucres H
 cauda pennæ condita, & pisces sua penna cartilaginata. Alueus à capite amplioris capa-
 citatis propensus: eius caro fissilis est, non per directum, sed in orbem, cuteq; interiecta est.
 Verùm quamuis cutem Aristoteles & Plinius tribuant; tamen re ipsa inquit Saluianus cu-
 te carere videntur. Quod ^k Plinius etiam (cuius in hac re admiranda diligentia) compro-
 bat inquit: Aquatilium tegmenta plura sunt: alia corio & pilo teguntur, vt vituli & Hip-
 popotami, alia corio tantum, vt delphini: cortice vt testudines: filicum duritia, vt Ostrea,
 & Concha: crustis vt locustæ: crustis & spinis, vt Echini: squamis, vt pisces: aspera cute, vt
 squatinæ: qua lignum & robora poliuntur: molli, vt murænæ: alia nulla, vt Polypi. In cor-
 pore quoque omnium, quædam capillamenta habentur; quæ quidem in toto eorum latere
 conspici solent: *ὀσπύγγος* vocat Scholiastes Nicandri, Aristoteles *πριχάδης*. Eorum vsus
 iudicio Rondeletij est, qui branchiarum in reliquis piscibus. Huiusmodi branchiæ sunt in
 Cancris & alijs Crustatis. Quantum verò ad interiora attinet, omnibus Mollibus cerebrum
 datum: Sic enim ^l Aristoteles: Cerebrum autem ijs omnibus est, quæ sanguinem obtinent, &
 & ob

Pedes quot
omnib.

Fistula.

^a Hist. 4.
cap. 1.

^b Lib. 9. c. 12

^c Hist. 8.
cap. 2.

^d De gener.
animal. 1. c.
15.

Pinnulæ:

ⁱ De par.
ani. 4. c. 10.

Alueus.
Cutis.

^k Lib. 9. c.
12.

Capillamē
ta & co-
rum vius.
Cerebrum.

^l 1. Hist.
cap. 16.

G

H

De Mollibus Lib. I.

5

- A & ob eam rem sanguinea appellantur, atque etiam quæ Mollia nomine speciali vocantur. Quod Plinius quoque confirmat dicens: Cerebrum omnia habent animalia, quæ sanguinem: etiam in mari quæ Mollia appellauimus, quamuis careant sanguine, ut Polypi. Id tamen minimè cerebrum censendum erit, sed quid proportionem respondens cerebro, à quo sentiendi mouendiq; facultas dimanat in omnes corporis partes. Sed non tacebo quòd Aristoteles, cum sentiendi vim à corde, non à cerebro proficisci putet, partē in Mollibus dictam principatum sentiendi obtinere dicat, ac si hæc esset ἀνάλογος cordi, sic enim scribit: Sed habent illud quoq; inquit, oportet, quod ei parti proportionetur, cui sentiendi principatus in sanguineo genere mandatus est: hoc enim in omnibus animalibus inesse necesse est. Ergo Mollibus id membrana continetur humidum, per quod gula in ventrem pertendit, admodum prius tergo (sic Gaza, ego verò adnata magis tergo, προσπέφυκε πρόσ-τα πρῶτη μᾶλλον) mutis id à nonnullis dicitur. Hactenus ille, qui & humidam corpulentamq; partem eam esse subdit, tendereq; per eam mediam stomachum siue gulam. Nam, inquit, si inter eam & tergum positus esset, distendi æquè non posset cibo ingrediente, propter dorsi duritiam. Intestinum à mute natura semouit, extraq; posuit, & atramentum intestino annexuit, ut quamplurimum distaret ab aditu, & pars sordida à nobili & principe procul haberetur. Partem hanc cordi proportionari & situs ipse ostendit, cum idem sit & dulcedo humoris, tanquam concocta & sanguinea quædam. Et alio rursus in loco, Mollium nullis inesse viscera scribit, sed tantum partem eam quam mutem appellant, & atrum quendam humorem, quem atramentum nominant, τὸν ὀσλόν, alij ut Athenæus & Dioscorides τὸ μέλαν. Hoc scribit Plinius pro sanguine ijs inesse, de Sepia mare ac femina sic loquens: Ambo autem ubi sensere se apprehendi, effuso atramento, quod pro sanguine his est, infuscata aqua absconduntur. Rondeletius bili potius respondere putat. Natura enim, inquit, vel quòd pro sanguine est nutrimenti causa, veluti thesaurum diligenter seruat, minimè autem in quolibet metu effundit. Præterea meatus nullus est venæ proportionem respondens, quo alendi corporis causa in vniuersum corpus distribuatur. Quare fatius esse duxerim excrementum appellare, quod ab alimento secretum in vesica reponitur, quoque natura imminente periculo, tuendi huiusmodi piscium generis causa abutitur. Nam quoties metu perterrentur, hoc atro humore aquam infuseant, sibiq; nigrorem septum proponunt & turbulentiam quasi, quo se abscondant. Quocirca excrementum esse censet quoque ante Rondeletium Aristoteles, & non aliter quam in auiibus sedimentum album in terreo earum excremento innasci. Non enim secus quam aues vesica carent hæc Mollia, quantumq; terrenum maximè sit, in atramentum secernitur. Tunica autem id continetur membrana (quam μίχκωνα appellauit Aristoteles, Gaza papauer vertit) exitum, sinemq; habens, quæ alui excrementa emittunt, parte quæ fistula vocatur, quæ in supinis posita est. Sed & aliarum partium interiorum meminit Philosophus, de quibus sic scriptum reliquit: Os autem, inquit, gula eorum excipit angusta, quam sequitur guttur (πρόσλοφος, ingluuius) ampliusculum neque (non) absimile auiibus: cui iungitur venter tanquam omasum (abomasum V Vortonus ἡνυστρον) facie clauiculari buccinorum. Intestinum ab eo tenue, partem repens superiorem ad os fertur, quod laxius (παχύτρον) quam gula est. & paulò post dat rationem, cur hæc partes habeant, nimirum ingluuiem & abomasum. Habent, inquit, hæc (Mollia) ita eas partes eadem de causa, qua aues. Neque enim eorum ullum potest commolere cibum: itaque ingluuius ventri præiacet. Sepiæ quoque Loliginæ, tum maiori tum minori partes duræ ac solidæ intus per corporis prona continentur, quas non eodem appellant nomine: Sed quod insertum Sepijs est, sepium vocant, quod Loliginibus ἔλπος, id est gladiolum, uti postea planius explicabitur.

4. de par. cap. 5.

Mutis.

Histor. 4. cap. 1.

Lib. 9. cap. 29.

De par. 4. cap. 5.

Partes duras, ac solidas intus contineri.

SENSVS.



OMNIARE quoque omnes hosce Molles pisces scribit Aristoteles, ut cætera aquatilia, dormireq; ut pisces propriè dictos. Vnde verisimile est, sensibus externis, ut visu, olfactu, ac gustu valere. Visum quoque eis inesse manifestum faciunt oculi, quos magnos esse supra ex Philosopho dixi. quamuis num acutè cernant, nullibi scripserit. Olfactu admodum ac gustu valere ex his eius verbis colligimus: Nam & Sepiæ, inquit, & Polypi odore escarum alliciuntur: & Polypi ita adhærescunt, ut auelli inde non possint, sed truncari potius patiantur. At verò pulicaria herba (καυζα) admota protinus ab odore eius

Somnus. Histor. 4. cap. 14.

Hist. 4. 6. 8

A 3 resiliere

refilire dicuntur. Gustus etiam similis est ratio, interdum enim cibum persequuntur diuer-
sum, nec eisdem saporibus omnia delectantur &c. Tactu verò sentire omnibus datum „
est animantibus. De auditu nihil certi manifestiq; habetur .

S E X V S.

^a 1. de gen.
cap. 1.
^b 1. de gen.
cap. 3.
^c Histor. 4.
cap. 1.



^a RISTOTELES agens de animalium exanguium sexu, Mollibus quo-
que vtrunque inesse tradit: ^b Alibiq; vuluas bifidas, ac testes geminos
iuxta genitale in cunctis reperiri ait. Differunt autem fœminæ à maribus
^c eodem teste, quòd mas prona sui corporis nigriora supinis potius, par-
tesq; omnes asperiores habeat, quàm fœmina, & lineis interuenientibus
varias: caudam etiam acutiorem. In mare quoque meatus quidam sub-
ditus gulæ à cerebro in ima aluci pertendit, idq; ipsum ad quod fertur, speciem mamma
imitatur: in fœmina duplex illud idem supraq; positum habetur. Vtroque tamen in sexu
corpuscula quædam subrubra parti eiusmodi subiuncta spectantur.

F

L O C V S. V I C T V S.

Cur non-
sint in Pon-
to.
^a Lib. 9. Hi-
stor. c. 28.

^a V M sanguine carentia natura sint frigida, in lacu aut dulcibus aquis nasci non
possunt, unde & Mollia in salis aquis gignuntur: non tamen omnia eodem in lo-
co, etenim quædam in alto mari, quædam prope littus degunt. Omnia autem re-
spuunt aquam salisam potulentiorē. Quo circa in Ponto Mollia non sunt, vti prodidit
^a Aristoteles. Idem omnia carniuora esse scripsit, solaq; carne vesci. Loligines namque
& Sepias pisces maiores euincere, Conchulis delectari Polypos.

N A T V R A. M O R E S.

^a Quæst. na-
tur.
Pauida es-
se.

Atramenti
effusio ob
pauorem.
^b 4. de par.
cap. 5.



^a MOLLIVM omne genus autore ^a Plutarcho, frigus difficulter fert ob G
carnis nuditatem & tenuitatem. Nulla enim cute, aut squama integun-
tur, intusq; duras habent ossesq; partes. Pauida autem sunt, ob sangui-
nis inopiam & naturam frigidam, unde etiam parum viuunt: biennium
enim non superant, aut raro, vt docet Aristoteles. Quod autem meticu-
losa admodum sint Mollia, declarat atramenti effusio, quemadmodum
placuit ^b Philosopho his verbis: Sed cum exanguia sunt (Mollia) ob eam rem refrigerata
& pauida, hinc vt hominum nonnullis per metum funditur aluus, aut excrementum vesicæ „
profluit, sic ijs accidit necessariò, vt metu perculsa effundantur: sed natura hoc excremento „
ad præsidium, & tutelam eorum abutitur. Nullam ijs esse vocē aut sonum, idem autor est, „

C O I T V S. P A R T V S. G E N E R A T I O.

^a 3. de gen.
cap. 8.



^a R T V S quoque eorum similis Cartilagineorum partui, teste ^a Aristote-
le, qui ea coire diuq; in venere morari his verbis testatur. Pariunt enim,
ea (Mollia) quoque per coitum: & quidem sepe mas coniunctus cum fœmi-
na visus est. Quamobrem hinc etiam historicè nequaquam illi dicere „
videntur, qui pisces omnes fœminas esse autumant, nec per coitum parere. „
Hæc enim oriri per coitum arbitrari, illa verò non, mirum est. Aut si hæc „
ita parere illos latuit, indicium imperitiæ est. Diutius hæc quàm cætera cocunt, more in-
sectorum, ratione. Sunt enim exanguia, & ob eam rem frigida natura. At quomodo coc-
ant, ^b alibi sic scribit: Mollia ore cocunt, renixu complexuq; mutuo brachiorum. sic enim
coniūgi necesse est: quoniam natura exitum excrementi in os inflectendo adduxerit, vt an-
tea dictum est, cum de partibus ageremus. Habere fœminas omnes in hoc genere mem-
brum vuluale, apertum est. Continet enim primo ouum indiscretum, mox discretum in „
plura, & pariunt omnia imperfecta, modo ouiparorum piscium. Meatus ille interior ex-
crementi & vuluæ est, tum in ijs tum etiam in Crustatis. Est enim qua semem genitale „
per

A per meatum emittant, idq; parte corporis supina, qua putamen distat, & mare illabitur, faciunt. Quamobrem ea parte mas cum foemina copulatur. Nam si mas siue semen, siue membrum, aut aliquam virtutem, siue vim aliam mittat, ad moueri ad meatum vulualem, necesse est. Et paulo post: Interdum, inquit, tergis quoque Mollia copulantur. Sed generationis gratia, an alia causa, nondum exploratum. Oua autem eorum cum imperfecta sint foras exclusa, augentur more Vermium, vt idem ^c autor tradit: Sed vim vitalem a maris asperso semine habere est necesse more piscium, ^d eodem teste. Foeminis, inquit, huius generis mares aspergunt, quomodo ouis mares genere piscium: reddunturq; ova eorum glutino cohaerentia, ad speciem vuc. Caeterum quod dicat ova, cum eduntur, glutino esse coniuncta & oblita, id ad eorum tutelam a natura factum. Sed alibi clarius non nisi in Sepijs visum esse scribit, ^e quod mas ova, quae foemina ediderit, persequatur. Sed tamen in reliquis eiusdem generis (intelligit autem reliqua Mollia) fieri, rationem esse. Quaecunque autem ova vitale virus attigerunt, ex ijs animalcula nascuntur, vt in Piscium historia clarius explicabitur. Pariunt verno tempore, & Sepia in primis: ouaq; habent candida, quae tempore arenida (*ῥαδυρά*) euadunt, veluti & illa quae Crustata edunt.

Oua vt au-
geantur.
^e *Histor. 5.*
^{cap. 17.}
^{3. de gen.}
^{cap. 8.}
^e *Histor. 6.*
^{cap. 13.}

B

V S V S I N C I B I S .

MOLLIA esui fuere omnia olim, & nunc etiam in culinam recepta sunt, exceptis paucis Polyporum generibus. Quae autem cibis idonea sunt, praestant cum sunt grauida, vt prodit Athenaeus. Et ^a Aristoteles disputans probansq; semen non esse in muliere, quod habeant menstrua, subiungit: Generis etiam exanguis Mollia & crustata optima sunt, cum vtero gerunt. Quod enim sanguine carent, nec pinguedo in ijs consistit, hinc proportionale pinguedinis secernitur in seminale excrementum. Et iterum ^b alibi: Mollia etiam praestant, cum grauida sunt, vt Loligines, Sepiae, Polypi. Durae sunt carnis, vt scribunt Aegineta, Galenus, Athenaeus, cuius rei rationem his verbis ^c Cardanus reddere conatur. Quae igitur, inquit, Mollia sunt, quoniam cute sola teguntur, ideo durissimam carnem fortita sunt: fluctibus enim aliter obtunderentur, & cuiuscunque minimi piscis iniuriae expositi essent, ob id durissima sunt carne & difficillimae concoctionis. Et post. Ergo, inquit, quae Mollia sunt, adeo concoctu difficilia sunt, vt oculos grauent, inquit Hippocrates. Vt testatur ^d Galenus, crasso glutinosoq; succo constant, sicuti cetacei pisces. ^e Alibi exiguum etiam in se succum continere scribit, crudumq; succum copiose suppeditare, si tamen coquantur plurimum corpori alimentum exhibere. Diphilus apud Athenaeum statutus insuper addit parere, quocirca Venerem proritare, elixataq; probiora effici & utiliora quoniam humores quos iniquiores obtinent, eluantur; Vnde caro ipsorum durior efficitur. Oua quoque Mollium in cibum olim videntur recepta, cum dicat Aristoteles partem quandam in ijs nullius esse saporis, ac si reliqua ouorum esui essent ac gustui grata. Nam ait. In mollium genere ova quiddam habere proportionem respondens ei, quod nigricat in ouis Echinorum, & parti creditum est superiori, ex origine pendens, amarum nec esculentum: & quanquam, inquit, in his id colore differat, ingustabile tamen & esui ineptum est.

^a 1. de gen.
^{cap. 19.}

^b *Histor. 8.*
^{cap. 17.}
^c in *Aphor.*
Hipp. lib. 2.
18.

^d *Lib. de bo.*
& vii. suc.
^e 3. de alim.
fac.

Oua num.
edantur.

D

D E P O L Y P O . Cap. II.

ORDINIS RATIO.

POLYPUS recetioribus, qui de Malachijis siue Mollibus vocatis animalibus scriperunt, alij a Sepia, alij a Polypo exordium sumpsere. Sed qui a Polypo inceperunt, ij meo iudicio, rectius fecere, ob praestantiam & dignitatem, quam longe hic caeteris Mollibus praecellit. Tanto in primis corporis robore valet, vt ne fortissimo quadrupedum leoni (si daretur occasio) cederet. Hominem sane vehementi brachiorum amplexu e nauis medio in altum mare detrahare, quin conficere, cernitur, & quod amplius est, ingentem hominum multitudinem solus sustinere, adeo vt aegre confici possit. Quod si Leoni faciendum foret, nil quidquam fortius praestare posset. Vt iam aquilam omnium auium reginam & vincit.

Polypi for-
titudine:
Hominem
interficat.
Aquilam
& vincit.

for-

Ingenium
vaftrum.

Polypum
higua natu-
ra.

Fortiffimam quis non miretur amplius ab eo pertinacibus circumplexam cirris in altum E
protractam pelagus, & minimo negotio interfectam. Cæterum longè in eo admirabilior
erit ingenij calliditas, quàm robur illud quod prædicauimus, si quanta verfuta victum fi-
bi venetur, præfari velimus. Nec minus etiam in eo laudabile dicemus, quòd terram pe-
tat, & aspera perambulet loca, quod profecto nulli ex Mollium genere à natura datum est.
Sic enim duplicis (vt ita dicam) naturæ videtur particeps, vt cum Piscibus, & terrestribus
quadrupedibus conuenire possit. Hæc igitur nos ob rationes de Polypo primùm dice-
mus, eo quem in omnibus nostris historijs seruamus, ordine.

Æ Q V I V O C A.

Lib. 6. de
med. cap. 8.
Morbus na-
rium dict.
Polypus, &
vnde dict.



P V D Hippocratem & Cornelium Celsum Polypus est caruncula mo-
dò alba, modò subrubra, quæ narium ossi inhæret, & modò ad labra pen-
dens narem implet, modò retrò per id foramen quo spiritus à naribus ad
fauces descendit, tantum sumit incrementum, vt post vnam conspici pos-
sit: strangulatq; hominem, maximè austro aut euro flante, fereque mollis
est & raro dura, eaq; verò magis spiritum impedit & nares dilatat, quæ serè
καρυνώδης est. Paulus Aegineta, Polypus, inquit, tumor est præter naturam in naribus con-
sistens à similitudine marini Polypi nominatus, quod eius carni similis sit. At Galenus Po-
lypum à multitudine pedum dici ait: vt enim, inquit, illi multas habent incisuras seu inci-
siones, contumescuntq; & crescunt: sic morbus iste eodem modo. In hac significatione
& Horatius quoque vitur:

Polypus an grauis hirsutis cubet hircus in undis.

Polypus
quid.

Vnde polypo sus apud Martialem:

Nasutum volo, nolo Polyposum.

Cutiones.

Πολύπους quoque apud Græcos dicitur multos habens pedes, multipes: hinc πολυπό-
δα Zōa apud Platonem dicuntur animalia multos habentia pedes, vt ἀποδα nullos. Item
πολυπόδεις, dicuntur bestiolæ quædam multipedes: Cutiones nonnulli, alij porcelliones
appellant: nos οἰσκούς nominauimus in nostro de Insectis volumine. Πολυπόδεις ἴδους
ἡδυώτης, ἢ ἰδους φερών. Hesychius.

SYNONYMA, ETYMON.

Polypus
vnde dict.



OLYPI vocabulum: Latini à Græcis mutuarunt teste Varrone: soletq;
in masculino genere efferri: Lucilius tamen apud Nonium in feminino
usus fuit: vti ex eius hisce verbis corruptis liquet: !

Paulisper cui medentia medem hac se ut Polypus ipsa.

Syllabam primam producit Horatius, Martialis, & Ouidius, qui inquit:

— deprehensum Polypus hostem

Continet

Vnde nonnulli malè adagiorum autorem ex Theognide trāstulisse censent hunc versum:

Πολυ'που ὄργω' ἴσχε πολυπλόκου.

Mentem habeas vafri Polypi.

Lib. 7.

Odys. 4.

Quod primam syllabam corripuerit. Ego verò apud Latinos & produci & corripri posse H
Græcorum imitatione existimo. Nam prima syllaba apud eos natura brevis est. Πολύπους
enim Atticè dicitur apud Athenæum: Item πολύπος proparoxytonum. Iones, Dores &
Aeoles per ω ipsum enunciant Πάλυπον dicentes: πολυ'πουω dixit Epicharmus Πάλυ'πουω
διη'ωμος Polypum inuestigans. Huic quoque responder Πάλυ' ex Diphylo apud Athe-
næum: ὁ Πάλυ', inquit, σωτηρεῖ τοῖς αἰεροδίοις. Eustathius alibi Doricum tantum
& Aeolicum esse dicit nomen Πάλυπος. Ionicum sanè non videtur. Quippe Iones o par-
uum, non in ω magnum mutare solent, sed o paruo adijcere v. Vnde apud Hippocratem
Ionica dialecto videntem πολυ'ποδας legimus. Et quanquam Attici cum Ionibus quæ-
dam communia habent: Atticè tamen πολυ'πους dicitur, vt & Aristoteles vsurpat. Quod
si horum vtrumq; Atticum esse aliquis malit cum Eustathio: Ionicum faciemus πολυ'πους
paroxytonum: à quo genitiuus πολυ'ποδος fieri potest, à πούλος proparoxytono non
potest: nō enim aliter flecti potest, quàm vt λόγος, Πόλυτον dicere Aeoles scribit Athenæus,
sed

De Mollibus. Lib. I.

9

A sed scribendū per ω ex Eustathio. Aristophanes τὸν πολυπόειον μὲν ἔθηκεν. Et rursus: Πη-
γαί λεγόνται πολυπόου πιλουμένου. Et Plato Comicus: ὡς περ τοῦς πολυπόδας πρωτισατέ.
Itaq; pro diuersis dialectis hæc omnia erunt vsitata: Πολυπόους, Πουλυπόους, Πουλύπους, Πώ-
λυπος, Πολύπους, Πώλυψ. Antiphilus Bizantius in quodam epigrammate πολυπόδ' ἔδω
dixit, à recto πολυπόδης. Inuenio & apud Oppianum in casu recto Πουλυπόδος legi quo-
rundam sententia. ego potius genetiui casus esse existimo, & à πλετὴ regi, quod πλετὰ-
ας hoc est cirros significat. Dicitur autem πολυπόους à multitudine pedum teste Galeno. Etymum.
Πούς enim apud Græcos pedem significat, quod in casu accusatiuo πόδα facit. Animad-
uertendū tamen est accusandi casum composita ab hoc diuersa habere, scilicet πολυπόου,
ὀιδέ' ποιου, τρίποου, quod Eustathius ex Athenæo obseruauit. Ἄνδρος, id est exos pro Po-
lypo accipitur, epitheton scilicet loco substantiui apud Hesiodum. Lacedemonij tamen
Polypum substantiue & simpliciter ἄνδρος vocant, autoribus Elitarcho in glossis, & Proclo
in Hesiodum. Onos id est asinus marinus, quem quidam Pulpum (Polypum) dicunt, alij
oëtapodem. Kiranides. Pulpum enim aliqui recentiores indocti nominant, voce vulgari
in Latinam terminationem deslexa, vt Syluaticus, & Gerardus Cremonensis, qui Kirani-
dem transtulit. Albertus Magnus Multipedem nominat, Græco nomine simpliciter tran-
slato, eodemq; sensu composito. Oëtapodia pro Polypis apud Psellum leguntur, dimi-
nutiuo nomine. Hodie enim in Græcia Oëtapodi dicuntur, & à quibusdam ibi ineptius
Catapodi. Polpo Italis: sed Venetis Folpo, & Genuensibus Porpo, Hetruscis pesce Ma-
lattia. Hispanis Pulpo. Gallis vt Narbonensibus Poulpe, alibi Poupe, & Purpe. Nortma-
nis Bougre. Masiliensibus Seehepoupe. Quare Gillius rectè scripsit Polypum ubiq; fe-
rè gentium nomen retinere. Illyrijs Hobotnizaza. Aagli qui Vectam insulam incolunt
vocant à Pourcuuel, vt à quodam Anglo accepit Zoographus: alij quidam à Preke, vt à
Iohanne Fauconero Acante accepit: Videntur, inquit, idem Zoographus Malacia omnia
siue Mollia Germanicè rectè posse vocari Kuttelisch: vt si Polypū interpreteris ein Kut-
telisch art. Non ineptè etiam vocaretur ein Viskuff, vel Polfish, vel Polkuttel, nomine
composito à Polypo, & Cuttel quod est Sepi. Vel circumferberetur, ein Balckfish mit
lange fussen, vnd einem kleinem leib, id est Malacium pedibus longis, alueo modico.

Ἄνδρος.
Onos, siue
Asinus ma-
rinus.
Lib. 4.
Pulpus.
Multipes.
Oëtapo-
dia.
Catapodi.

GENVS. DIFFERENTIA. C DESCRIPTION.



NTE QVAM Polyporum tradamus genera, operæpretiū est, quantum
à cæteris distent Mollibus, recensere; partiumq; vniuersalem quandam à
veteribus sparsim memoratam descriptionem efformare, quam non dubi-
tem primæ speciei potius, quàm cæteris conuenire. Differunt autem, te-
ste Aristotele, Polypi à cæteris Mollibus, quæ modò enumerauī, quod
alueus ijs sit parvus & crura prælonga: cæteris è diuerso alueus amplus;
„ crura breuia. Et alibi Sepiæ, inquit, & Lolligines non simili, vt Polypi, modo, constant:
„ quoniam vim nandi tantummodo habent, cum Polypi vel ingredi possint. Habent enim
„ Sepiæ & Lolligines pedes supra dentes, senos, exiguos, eorumq; nouissimos duos maiores
„ reliquos autem octenorum duos infra omnium maximos. Vt enim quadrupedibus crura
D posteriora firmiora, validioraq; sunt, ita ijs quoq; maximi, qui infra habentur. His enim
„ onus sustinetur, motusq; potissimum agitur. Duo etiam illi nouissimi maiores suis medijs
„ sunt, quia illis ministrent. Polypus medios quatuor habet maximos. Omibus igitur his
„ pedes octoni. Sed Sepijs & Lolliginibus breues, Polypis magni, Alueum nim corporis
„ Sepiæ & Lolligines habent magnum, Polypis paruum. Itaque quod natu. Polypis ex
„ corpore dempserat, id in pedum longitudinem addidit: quod Sepijs & Lolliginibus de
„ pedibus abstulerat, eo corporis magnitudinem auxit. Quamobrem Polypis pedes non so-
„ lum ad natandum vtilis sunt, sed etiam ad ambulandum: Sepijs autem & Lolliginibus
„ inutiles sunt. Et paulo post: Polypi, inquit, promulcide carent, quoniam pedes d' vsum
„ eundem commodos habeant. Quorum autem pedibus acetabula, cirramentaq; sunt,
„ hæc vim, contextumq; talem habent, qualem implicamenta illa, quibus digitos antiqui
„ medici indere solebant. Ita enim fibris implexa sunt, quibus carunculas, cæteraq; celen-
„ tia trahant: quippe quæ laxa præhendant, intenta premant, & retineant, cum pars interior
„ tota contingat, atque amplectatur. Itaque cum aliud non habeant, quo capere ad mou-
„ req;

Hif. 4. c. 1.
A Mollib.
quid diste-
rat Polypi.
De par. 4.
cap 9.

Pedum cō-
stitutiō, &c.
vltus.

- req: possint, nisi aut pedes, aut promuscides, hæc pro manibus obtinent ad vim tum infere-
rendam, tum propullandā, atq; etiam ad cætera vitæ munia necessaria. Præterea vt idem
testatur, cum: Sepiæ, Lolligini, & Lolliopartes duræ ac solidæ intus per dorsum & corporis
prona contineantur, Polypus nihil solidum intus habet; sed caput cartilagine propè con-
stat, quæ senescentibus maiorem in modum indurefcit. Cur autem hac solida parte, quam
in Sepijs sepium vocamus, careat Polypus, dⁱ ipse edocet his verbis. Habent etiam quod
piscium spinis proportionetur, vt Sepiæ quod sepium vocant, Lolligines quod gladio-
lum: Polypi nihil eiusmodi habent; quod eorum alueus, quem caput appellat, breuior est,
illorum procerior; ideoq; vt directus inflexusq; maneret, natura his adminiculis facien-
dum censuit. Rursus idem Aristoteles Polypis & Sepijs ventrem similem esse tum figu-
ra, tum tactu testatur, stomachum nimirum siue gulam ab ore prælongam, quam ingluuius
excipit, quomodo in auibus, tum ventrem coniungi ac intestinum ventri annecti simplex,
& vsque ad exitum tendere: At Lolligines bina ventris conceptacula habere quæ ventris
speciem gerunt. Idem citante Athenæo, non simpliciter viscera, sed quæ sanguineorum
visceribus respondeant, Polypo negat: *Σπλαγχνον δ' οὐ ἔχει ἀναλογίαν* inquit. Vnde Plin-
ius, venter, inquit, sanguine carentibus nullus: intestinum enim quibusdam ab ore inci-
piens quadam via eodem reseruitur, vt Sepiæ, Polypo. In Polypo dissecto cerebrū duplex
conspici citat ex Aristotele Athenæus: qui & atramentum eius non nigrum vt Sepiæ, sed
subruffum esse scribit, continetq; id in vesica quam *μήκωνα* vocant. Quapropter falluntur
maximè qui excrementum quod in vesica continetur *μήκωνα* appellarūt, in Polypo, Sepia
& testatis: cum id excrementum *θόλος* Græcis, Latinis atramentum vocetur. Gaza ubiq;
μήκωνα apud Aristotelem papauer reddidit: ab oblonga figura sic dictam putat Dalecham-
pius in suis ad Athenæum annotamentis. Sita autem est hæc tunica supra ventrem auto-
ribus Aeliano & Scholiaste in Aristophanem, itemq; Athenæo: qui id ex Aristotele excer-
psere, scribit enim: Habent atramentum Polypi, & Lolligines supra apud mutum potius
positum, Sepiæ infra aluum. Subdit ibidem Sepiæ plus quàm Polypo id inesse, nec tacet
causam, quia inquit, habet brachia, coloremq; mutat. Alibi id denuò accrescere post-
quam emisit, prodidit, vt nunquam deesset atramenti copia. Ad reliquas partes nunc me
confero. Cur *κεφαλῶν*, siue caput vocent in Polypo, quod in cæteris Mollibus alucum, rationem
reddidit Zoographus, quod breuior sit, & rotundior; Hoc in Polypo quandiu viu-
it prædurum est, & quasi inflatum teste Philosopho. Oculos supra duos pedes habere, os, &
dentes in pedum medio ex eodem citat Athenæus: item Polypo octo pedes esse, duos
quidem supernè, ac infernè totidem, minimos; medios autem maximos, cū acetabulorum
ordine duplici, quibus ori cibum admoquet. Sed Aristoteles; pediculi octoni, inquit, om-
nibus, binis acetabulorum ordinibus ductu perpetuo omnibus, excepto vno genere Poly-
porum, (scilicet Eledone.) Vnde Gillij lapsus quoque manifestatur, qui Polypos octo pe-
des habere simplicibus singulis acetabulorum ordinibus plenos scripsit. Testatur Aristo-
teles brachijs Polypi membranam interiectam esse, vt cū dixisset Sepias quasdam in bi-
na augeri cubita: Polyporum, inquit, brachia rætundem, atque etiam plus magnitudinis
capiunt. Theodorus Gaza pro pediculis brachia interpretatur; quæ & crura, & cirros vo-
catis itemq; barbas, Plinium fortè secutus, qui de Polypo maximo, Barbas, inquit, quas vix
vtroque brachio completi esset; in quem locum hæc Massarius; sic nos quoque, inquit, bar-
bas in antiquis exemplaribus legimus. hoc diximus, quia in cæteris omnibus impressis co-
dicibus branchias pro barbas deprauatè legitur; & intelligit per barbas brachia; nec dixit
brachia, quoniam statim subsequitur, Quas vix vtroque brachio coplecti esset. *Πλευταιας*, H
Theodorus brachia transtulit, *κοτυληδόνες* acetabula. Plinium, vbi inquit, Anguinū ouum
vidi, mali orbiculati modici magnitudine, crusta cartilaginis, velut acetabulis brachiorum
Polypi crebris; putat Zoographus acetabula (quæ ab accipiendo deriuant Grammatici) à
brachijs distinguere. Hæc enim sunt veluti vascula quædam exigua rotunda, quibus bra-
chia exasperantur. Synecdochicè tamen pro ipsis brachijs sumi posse. Acetabula, in-
quit, Colius Rhodiginus, apud Plinium Trebius Niger in Polyporum ratione accepisse
videmus: o caliculis vrnalibus peluuium modo: vnde apud Senecam sunt præstigiatorum
acetabula; hoc est vascula, seu caliculi, quibus astantiū oculos fallendo præstringūt, &c.
sunt qui apud Plinium pro caliculis legant calicibus, quippè cū vrnalis magnitudinis
fuisse Plinio referatur teste Massario, qui etiam tradit acetabula esse caliculos illos in bra-
chij Polyporum, qui rei cuique a motu veluti cucurbitule suo haustu adeo tenent, vt
aucti nequeant. Eruditiores, inquit Colius, *κοτυληδόνες* exponunt τοῦ πολυποδὸς πλε-
ταίας, id est Polypi acetabula, siue cirros, aut vt Ouidius flagella, à cotyles similitudine,
vt inquit

De Mollibus Lib. I.

III

A vt inquit Eustathius. id genus vasis est, & manus cauitas. Inuenio apud Antiphilum Bizantium *ἐλκας* appellari: & apud Antipatrum Thetialum in suo epigrammate, quod de *ἐλκῇ*.

Polypo aquilam occidente fecit *πλοχμοῦς* hoc versu:

Πλοχμοῦς.

Πλοχμοῖς δ' ἑλκεῖς, πέσιν εἰς ἀλαδύσμορος. id est

πλῆθμα.

Cirris circumuoluta, cecidit in mare misera.

Pedum autem seu brachiorum vsus est, ad capiendum & venandum cibos, eosdemq; ori admouendum, cum careant promiscue. Polypus, inquit Aristoteles, suis brachijs vt pedibus ac manibus vtitur: quippe quibus duobus supra os positus cibum admoueat. Quæ sic transtulit Plinius. Polyporum multa genera. omnes brachijs, vt pedibus ac manibus vtuntur. iisdem quoque ad natandum vti, autor est Philosophus. ⁿ Paulus Iouius iisdem obuia quæque comprehendere, ligare, inuoluere, ac flagellare tradit. Acetabulis autem vtuntur ad sugendum & firmiter tenendum rem quamlibet, cui adhærescunt. sed grandibus minorem inesse tenacitatē tradunt autores. *πρῆθμα* quibusdam dicitur cirrus apud Hefychium & Varrinum, quibusdā verò caput Polypi. Verbum autem, *πρῆθμα* inflare & distendere significat: & caput quidem eius quamdiu viuunt duriusculum est, & quasi inflatum; & in cibo quoque inflat; nā ad caput vapores monet & venerem stimulat. *Μελίνη* apud Hefychium & Varrinum dicitur semen milio simile, quod panicum putat Zoographus, item pars quædam in Polypo. Dorsum scribit Plinius partem læuam appellari, à qua acetabulorum ordo inchoatur. Collum etiam ei attribuit Aristoteles, idque imbecille cum

ⁿ De T. isf. Rom.

Μελίνη.

Dorsum.

Collum.

^o Lib. 7.

^p Hist. 4.

cap. 9.

Plinij error

Fistula.

^q Lib. 9. c.

29.

Rostrum.

^r Exerc. 218

^s Obser. 1. c.

74.

^t Lib. 9. cap.

12.

^u Lib. 3. de

symp. cau-

sis.

^x Quæstio.

nat. 19.

^y De Var.

rer. 7. 37.

Genera.

^z Hist. 4.

cap. 1.

Bolitæna.

Ostole.

Nauta.

Pompilus.

Gaza nota

tus.

Aristoteles

correctus.

B la ceruix. Pinnulam quoque angustam habet, deque medio orlam; cautam reddit ^p Aristoteles: nimirum quoniam paruum habeat alueum, quem satis suis pedibus dirigere possunt. Vnde Plinius: Non habent pinnae quæ Mollia appellantur, vt Polypi: quoniam pedes vixcem pinnarum illis præstant. Fallitur tamen Plinius, quod omnibus Mollibus pinnam denegarit, cum omnia habeant, quamuis in Polypis tam sit exigua, vt minimè aut vix conspici possit. Theodorus Gaza in quodam Aristotelis loco fistulam tantum Polypo tribuere videtur, vbi inquit Philosophus: Fistulam ante alueum positam supra caput & brachia gerit cautam, qua mare transmittit. quantum suo admiserit alueo, quoties aliquid ore capit, eamq; modo in dextrā partē transfert modo in sinistram, hac eadē fistula suum quoque attritu effundere solet. Et ^q Plinius: est Polypis, inquit, fistula in dorso, qua transmittunt mare: eamq; modo in dextrā partē, modo in sinistram transferunt. Rostrum quoque ei tribuit ^r Iulius Scaliger: itemq; ^s Bellonius Pstici rostrum. Nulla regi cute ^t Plinius autor est: tamen Bellonius pedes seu cirros pelle contegi varia scripsit: carnē albam ^u Galenus, & ^x Plutarchus cauernosam esse meatuumq; plenam ex aspectu probat. Formam Polyporum scribit ^y Cardanus esse similem araneorum, si maxima minimis comparare licet: corpus enim, inquit, marinæ cucurbitæ non multum ab simile, octonis pedibus, vt Mollibus plerisque, quibus tamen nullus sensus deesse videtur: os corneum non ab simile pstici rostro, in quo & magnum robur, & excrementi locus prope os ipsum. Polyporum varia reperi genera testes sunt veteres & in primis ^z Aristoteles, qui de eis sic scripsit: Polyporum genera plura sunt, est enim quod & conspectius & maximum est, cuius terreni maiores quam pelagij sunt: & quod corpore exiguo varioq; est, cibo ineptum: & quod Eledonam vocant, crurum prolixitate diuersum: & quod vnum ex mollium numero simplicem acetabulorum ordinem agat: cætera namq; omnia duplici calculantur. Ad hæc, quod alij Bolitænam, alij Ostolem appellant. Duo item visuntur genera conchis indita, quorum alterum Nautam alij vocant, alterum Pompilum, siue ouum Polypi: Testa ijs vt Pestunculis concaua, simplex tamen, nec ita destinata, vt ei inhæreant. Sæpius iuxta terram pascuntur: vnde euenit vt fluctibus iactati in aridam elidantur, & testa dilapso nudi capiuntur, aut in terra anima extinguantur. Constant exiguo corpore, facie similes Bolitænis: Est etiam qui Chlearum more siliceo tegmine ita muniatur, vt nunquam egredi soleat, suaq; interdum brachia exerat. Verum cum Theodorus in hac sua huius loci versione, obscure certe & parum rectè ipsius Aristotelis dicta interpretetur, ad Græcam lectionem confugere oportet: quam, cum in Græcis peruulgatis codicibus corrupta sit, ex vetustissimo atque egregio Vaticanæ Bibliothecæ exemplari castigatam apud Saluianum quis legere poterit, qui sic eam latinè reddit: Sunt autem plura Polyporum genera, vnum quidem valde notum, & ipsorum maximum; sunt verò multo maiores littorales, quam pelagici. Ad huc autem alij parui, varij qui non comeduntur. Aliud etiam Eledone vocatum, pedum prolixitate diuersum, & quia solum ex Mollibus simplicem acetabulorum ordinem habeat: alia namq; omnia duplicem acetabulorum habent ordinem; & hoc vocant alij quidem Bolitænam, alij ve-

Polyporum
quot gene-
ra apud A-
rist.

* Lib. 7.

* Lib. 9. c.
29.

τρεψίχως
Polypus.
Aristoteles
correctus.
* Lib. 7.

* De Subtil.
lib. 10.
Mistrosus
piscis.

* Exercit.
218.

* De pisc.
lib. 17. c. 7.

* Lib. 9. cap.
10.

alij verò ozolim. Insuper alij duo in Còchis, vnus vocatus à quibusdam Nautilus; & Nau- E
ticus, à quibusdam verò ouum Polypi. Est autem testa eius, velut Pectunculis concava &
non innata; pascitur autem hic sapius iuxta terram, vnde à fluctibus in aridam truditur,
& testa exutus capitur, & in terra moritur. Sunt autem hi parui, & forma similes Bolitanis.
Et alius in testa, velut Cochlea, qui non exit è testa, sed Cochleæ instar subest, & interdum
foras brachia porrigit. Ita ferè etiam corrigit Rondeletius, cuius lectionem suo loco se-
stabilimur. Sunt itaque apud Aristotelem quinque Polyporum genera, duo testis indita,
tria nuda, quorum primum omnium maximum, valdeq; notum, secundum paruum, va-
rium, non elculentum, cuius generis nullus præter Aristotelem, quod sciam, meminit, ter-
tium Eledone vocatum, quod aliqui Bolitanam, aliqui ozolim vocât. Apud * Athenæum
ex Aristotele & Speusippo species Polyporum recensentur, Heledone, Polypodine, Bol-
boyne, Osmylus. Et Aristoteles Mollia esse scribit Polpos, Osmylem, Heledonem, Sep-
pam, Lolliginem. Hic notandum est in Aristotele, dum ait, Littorales maiores esse pelagi-
ijs, non noua Polyporum explicasse genera vti Saluiano b Plinius opinari videtur, hunc
Aristotelis locum sic transcribens: Polyporum multa genera; terreni maiores quàm pelagi-
ij. Sola namque loci atque magnitudinis varietas generum varietatem non facit. Sed F
solum eiusdem primi generis differentias quasdam edocet; eius namque littorales Polypi
maiores sunt pelagijs. Atque huius sententiæ Rondeletius fuisse videtur, cum scribit:
Polypum hîc depinximus qui omnium maximus est & notissimus, cuius differentias duas
esse diximus: alter enim littoralis est, alter pelagicus, vita solum, specie nullo modo diffi-
dentes. Apud Athenæum inuenio Aristotelem in libro de Animalibus Polypum diuide-
re in Nautilum & Tripsichrotem, quasi colore mutabilem dixeris. Forè tres illæ species,
quas modò enumerauit primum, colorem omnes variant, & per Nautilum eas quæ con-
chis præditæ sunt, intelligit. Sunt qui in Aristotele legunt τρεψίχως, quòd attritu colo-
rem inducat, malo tamen ex Athenæo τρεψίχως, legere, quòd colorem mutet. Diphilus
apud * Athenæum Polypo similem χελιδόνα ait, hoc est Hirundinem, ac volucris hirundi-
ni similem perquam volutare scribit Plinius. Vnde Edouardus V Votrounus Hirundinem
siue Chelidonem cum Polypis coniunxit, præsertim cum Aristoteles Hirundinem à pisei-
bus separare videatur, maximè eam quæ sublimis volat, & volatu stridorem emittit. Sunt
qui existiment Chelidonem Aristoteli & Plinio piscem significare, Athenæi verò Cheli-
donem alterius esse generis, quod & V Votrounus veteris tamen nullius scriptoris autorita- G
te fretus credidit; nos inter pisces ponemus. * Cardanus monstruosum quendam piscem in-
ter Polpos ponit: Alij, inquit pisces sunt informes, velut quod corio est quasi suillo, ma-
gnitudine ferè elephantis, suillo etiam capite, pedibus loraceis, sine dentibus, paruis ocu-
lis, sub ventre duo foramina habet iuxta caudam. Cauda prælonga; brachij mensura la-
tiore, quàm mensuram longitudine & latitudine implent singulæ auriculæ, corio crassiore
quàm digitus sit: forsan è Polyporum genere est. Contra quæ verba sic * Iulius Scaliger
exercuit. Cete, inquit, vastissimum, quod elephantis descriptum magnitudine, ais, esse for-
san de genere Polyporum, manifestè leuitatem prodir ingenij tui. Cui suillum caput as-
signabas, suem potius faceres. Nam Polypo si nescis, non vt suis rostrum, sed vt Sepiæ
cuidam generi, vt psittaco beccum est. Vt liber opulentia Gallica ad differentiarum intel-
lectionem. Et in antiquis Romanorum monumentis est. Tum si non fuisset, nostra opera
fuerit. Nam si palliatis Græculis licuit, coruos, serpentes, vrsas, easque, si dijs eorum pla-
ceret, caudatas in cælo collocare: quare non liceat togato viro, atque etiam sagato, v oculam
vnam è nobilissima omnium prouincia citare ad comitia litterariæ dictaturæ? Ridiculus H
verò cum Sepiæ generi coriaceos pedes, atque etiam caudam, etiamq; longam designa-
bas. Sed & auriculas cum appingis brachij longitudine, ac latitudine: probè te nouisse Po-
lypum intelligo: qui eum auriculatum congenerem piscem fingas. Nam quod sub ventre
duo sint ei foramina, quid mirum tandem? Fœmina enim illa fuerit. Toridem habet &
balæna. Item mas delphin alterum ad excrementa: alterum vnde veretrum euaginet. Hec
Scaliger. Ego verò Polyporum summatim genera facio vnum conchis inditum, quod in
duas species diuiditur, de quibus inter Testata dicemus: alterum sine còchis quod & alias
tres sub se species habet. Prima enim maxima & notissima, ore, oculis, partibus internis
Sepiæ ac Lolligini similis, vt scribit f Rondeletius, brachia verò longiora habet, promulsci-
dibus caret: alio est rotundiore, Sepia latiore, Lolligo verò longiore. Acetabulorum in
brachijs còtinuus est, & duplex ordo: quæ initio maiora, deinceps minora sunt: Sunt etiam
quatuor pedum acetabula omnium maxima. his omnibus mira vis inest, vnde Trebius
Niger apud g Plinium, negat vllum esse atrocius animal ad conficiendum hominem in
aqua.

A aqua. Lucatur enim amplexu & sorbet acetabulis, ac numerofo fuctu detrahît, cû in naufragos vrinantesq; impetum capit. Sed si inuertatur, elanguescit vis, exporrigunt enim se retupinati. Hunc eundem Polypum sic descripsit Bellonius: Acetabula in cirris plusquam octingenta habet, atque in quolibet cirro plusquam centum, quæ in imo quidem maiora, deinceps verò minora fiunt, & quadam pellicula conteguntur, quæ horum dilatationis & contractionis est causa. In interna cirrorum serie ad radices rostrum illi est nigrum, in medio corneum ac durum, psittaci rostro simillimum, quo cuncta etiam durissima comminuit. Oculos habet (vt Testacea) extrorsum sitos in ea colli parte, ad quam alligantur cirri, qui beneficio naturæ palpebra integri possunt: quo fit vt parui admodum appareant, nec quidquam eorum, preter id quod in ijs est pullum, conspiciatur. Quod autem Vulgus in Polypo caput vocat, id verò interna parte turgidum est, multisq; loculamæris concavum, eius nimirum alveo ac fistula. Quodque Polypus in varios colores se commutare dicitur: id quidem à molli eius pelle provenit, quæ facile glubi potest: cuius colorem nunc album, mox rufum, postea lividum, mox varijs coloribus distinctum videas. Pronus Polypus oculos ostendit: lupinus verò sua loculamenta: qua parte commodè dissectus, magis cartilagineus sentitur: atque in eius interaneis nescio quid turbinatum videas, quod cordis vel hepatis naturam habere dixeris. Verùm id quidem protinus effluit, & dissolvitur. Quod autem illi veluti cerebrum est, id quidem proportionem magis, quàm natura tale esse crediderim. Ab ore gula ei parit oblonga & angusta, in quandam ingluviem amplissimam producta, cui adhæret ventriculus: à quo intestinum tenue (crassius tamen quàm gula) partem repetit superiorem, & iuxta os sursum tendit. Corneum quiddam vtrinque habet Polypus, in quo eius ova recluduntur: lucida quidem ea & transparentia. Flagella autem ostendit quina, atque interdum sena. Hæc Bellonius. Nos quidem huius generis iconem damus. Captus est e prope Iluam maris mediterranei insulam. longus erat pedes duos: cirris duplici acetabulorum ordine inferna parte insignitis, albis: superna maculis ferrugineis aspersis. capite vario, coloribus præsertim, rubro, caruleo & nigro. oculis magnis aurea iride, pupilla nigra. Huius iconem ita expressimus, vt vnica tantum acetabulorum series conspici possit. In ea quam ponit Rondeletius vtraque conspici potest: similè deinceps subiecit, vt etiam eam quam ponit Zoographus, partem pronam illius quam Rondeletius ponit, repræsentans. Huius autem generis cùm littorales sint & pelagij, littoralem tantum depinximus: alterius enim pictura non est opus, cùm satis ex præmissa cognosci queat: pelagium enim minorem esse ait Aristoteles, & varium ac cibo ineptum. Notandum autem est, littorales hosce Polypos certam non habere magnitudinem; nam pro ratione ætatis ac loci, magnitudine variant: vt scribit^h Aelianus inquit; temporis longinquitate Polypi adeo magni euadunt, vt ad ceti magnitudinem accedant, cetaceiq; generis esse dicantur. Sanè monstrum videtur, non Polypus, de quo Carteia cap: o sic apud Plinium scripsit Trebius Niger. Ostendere, inquit, Lucullo caput eius dolij magnitudine, amphorarum quindécim capax, atque (vt ipsius Trebij verbis utar) barbas, quas vix vtroq; brachio complecti esset, clavaram modo torosas: longas pedum triginta: acetabulis siue caliculis vnalibus peluuium n:odo, dentes magnitudini respondentes. Reliquia asservata: miraculo pependere pondo D C C. Hæc Plinius, quemⁱ Iulgosus quoque secutus videtur, qui narrans de simili bellua historiam, quam postea referemus, eius caput immensum fuisse tradit, horrendumq; quod Lucius, inquit, Lucullus qui illud inspexit, putavit quindécim amphorarum quæ in nauticis rebus botræ dicuntur, mensuram continere, Brachia autem ingentia adeo, vt vix hominis complexu cingi possent, internodiaq; crurum magnæ ollæ amplitudinem complere. Eius autem reliquia in miraculi testimonium seposita: fuere, septingentarumq; librarum pondus excefferunt. Strabo quoque circa Carteiam talenti pondo reperiri autor est. Non pretermittendum cenfeo, quod de Polypo septentrionali narrat^k Olaus Magnus, tanquam à nostris multum discrepante corpore, quamvis natura ac moribus conveniat: In littoribus, inquit, Noruegiæ Polypus siue multipes animal est, fistulam in dorso habens, qua mare trasmitit, eamq; modò in dextram partem, modò in sinistram transfert. Cæterum per brachia (velut acetabulis dispersis) ac denticulatas forcipes, omne quod sibi appropinquat, inuoluit: animal carens sanguine. Quidquid comedit, aggregat in cauernis, vbi manet: deinde putamina erosa carne egerit, adnantesq; pisciculos ad ea venatur: testas etiam & crustas cancrorum residuas eijcit. Mutatur color eius ex lapidis colore, cui adhæret, maximè accedente timore ob aspectum congrui inimici sui. Habet quatuor pedes medios magnos, & in totum octo. paruum corpus quod pedum magnitudine comparatur: aliosque adumbratos pedes, strictos, qui vix percipi queunt, his se sustentat, mo-

Vt varios
colores mu-
tetur.

^h Li. 1, ca. 6

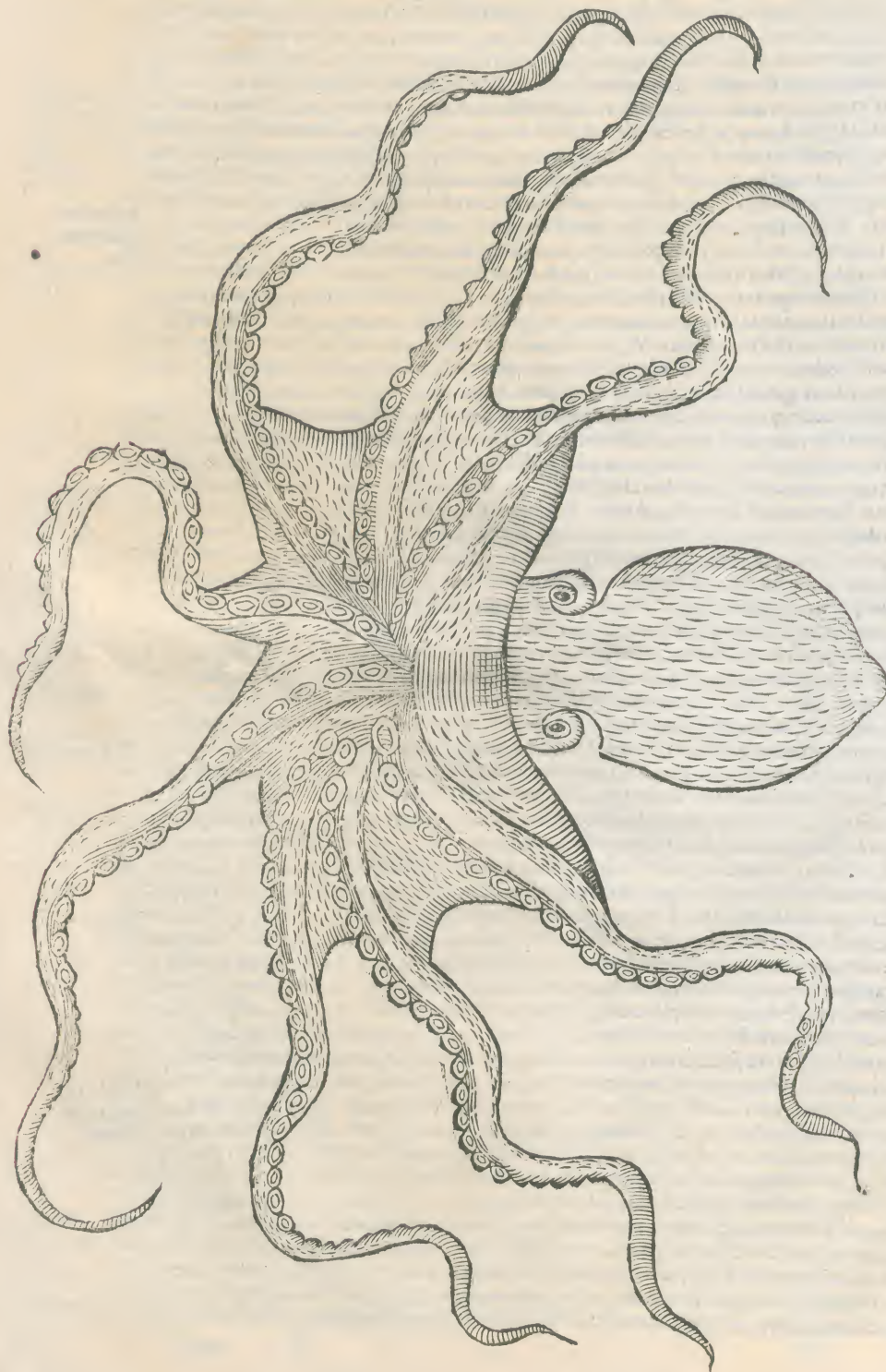
ⁱ Lib. 11

^k Lib. 21.
cap. 21. in
epitome.

B uetur,

Vlysis Aldrouandi

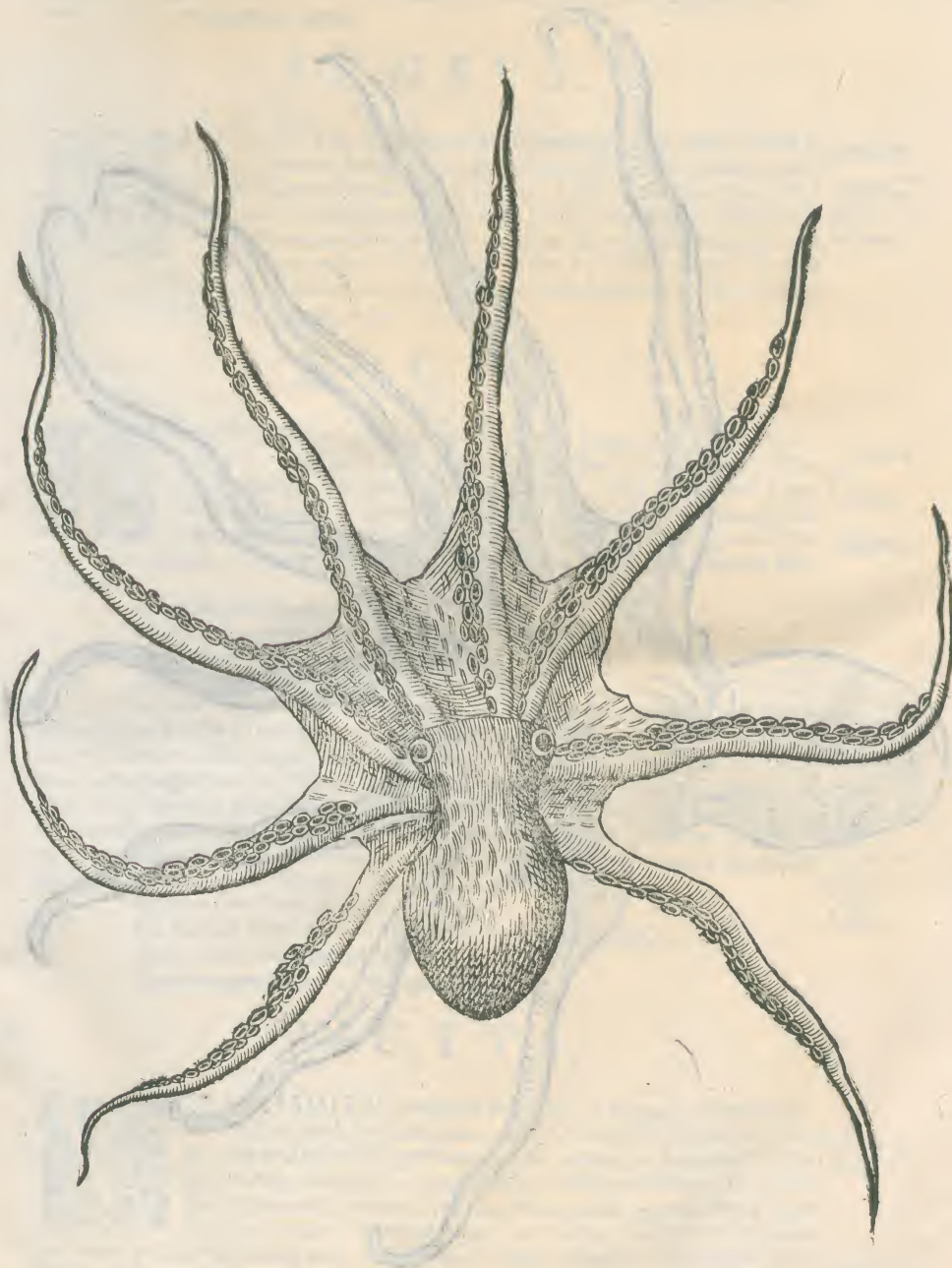
Polypus in quo vna tantum acetabulorum series exprimitur.



De Mollibus Lib. I.

15

Polypi alia icon cum duplici acetabulorum ordine.



B 2

Vlysis Aldrouandi

Polypus idem p[ri]ma parte depictus ex Zoodgrapho.



A uetur, & tueretur, tum etiam apprehendit, quidquid à se fuerit remotum: supinusque adhæret saxi, ut vix amoueri possit, nisi re aliqua fetida admota. Hoc Olaus Magnus, seu maior autor, qui eum in epitomen redegit.

S E N S V S.



DORANDI facultas summa in Polypis viget, cum odore escarum al Odoratus.
lectati capiantur, & maxime olearum, quas in littore prosequuntur, adeo
ut cani sagaci ab Oppiano comparentur. Adhærescunt autem ita teste ^a Hist. 4.
Aristotele rei quam appetunt, ut inde auelli non possint, nisi pulicaria cap. 8.
herba admota, cuius odore protinus resilere dicuntur. Gustus quoque mem-
brum habent molle, carnosumque, ut idem scribit Philosophus. Et sanè
exquisito præditos gustu deprehendo ex aqua dulci, quam simulatque piscator prope pe-
tram effuderit, statim fugiunt, petramque relinquunt. Gustus.

B

L O C V S.



PRIMUM Polypi genus omni ferè in mari frequens est; reliqua verò
non item: ^a Aristotele autore in Euripo Pyrrhæo, neque Polypi, neque
Loligæ, neque alia quædam genera gignuntur. Citat ^b Athenæus Theo-
phrastum in libro de locorum differentiis, circa Hellespontum non gene-
rari Polypes, quia frigidius illud mare sit, ac minus salum: quod verum-
que Polypo noxium. Testatur ^c Oppianus magnos in ponto Euxino haud reperiri hisce
versibus.

Noxia non ponto monstræ educantur in isto,
Et parui pisces non quidquam hostile timentes
Securi viuunt undis, procul Astacus ingens,
Polypodæ desunt magni, desuntque Paguri.

C Sunt, qui hoc mare a Polypo vitari putant, quia sit animal ob imbecillitatem suam frigo-
ris impatiens, & mare ad boream vergens assiduis imbribus ferè sit obnoxium. Saxorum Cur nō sint
cauernas incolunt teste Bellonio, nec vada apprehendunt, ut scribit ^d Plinius. Littoralis po- in mari Eu-
tius quam pelagius videtur Polypus, ut ex Aristotele conijcere licet, quando inquit: Lol- xino.
ligo sola ex Mollibus gaudet alto, vitamque pelagicam agit. In mari Adriatico frequen-
tissimos esse, testis est autor de natura rerum, & reuera ego eos Venetijs sæpè prostare in
foto vidi. In exterioribus Carteiæ locis Polypum ad talenti pondus accedere ^e Stabo scri-
bit. Et Archestratus apud ^f Athenæum inquit.

Πάλοποι ἐν τῇ Θάλασσῃ καὶ Καρία ἵσταν ἀριστοί
καὶ Κέρκυρα τρέφει πολλοὺς, μεγάλους τε τὸ πλῆθος, id est:
In Thaso, & Caria Polypi sunt optimi,
Corcyra magnos etiam alit, numeroque multos.

^d Lib. 9. ca-
pit. 29.
^e Lib. 3.
^f Lib. 7.

D

V I C T V S.



VORACISSIMUM animal est Polypus, & magnum in ventre ha-
bet robur, ut quiduis obuium sine negotio, ut scribit ^a Aelianus, deuoret
& conficiat. Iulius Scaliger inter animalia omniuora enumerat, nec im-
merito. Non solum enim carnes animalium ferè quorumuis, sed & fru-
ctus arborum depascitur: Humanasque imprimis appetit, ut vult autor
de natura rerum. Et Trebius Niger apud Plinium tradit ad cōficiendum
hominem in aqua nullum hoc atrocius esse animal, luctari complexu atque forbere, & nu-
merofo suctu detrahere, ac in naufragos vrinantesque impetum facere. Frequentissimum
ei cibum esse refert ^b Aristoteles Conchularum carnem, horum autem Conchas cōplexu
crinium frangit. Itaque præiacentibus testis cubile eius deprehenditur, ut scribit ^c Pli-
nius. Omnia in domum comportat: dein putamina erosa carne egerit, adnatantesque pi-
sciculos ad ea venatur. Iulides non edit, ut canit ^d Oppianus, sed Carabos, quos quo astu
capiat.

^a Libro 1.
var. lect. 1.

^b Hist. 8. ca-
pit. 2.
^c Libro 9.
cap. 29.
^d c. 2. Ha-
cent.

B 3

Canceris vi- capiat, vbi de ingenio, & industria eius disceptabitur, agemus. Canceris quoque, & Pagu- E
 citant, & ris victitare obseruauit Bellonius. Vilus est, inquit, nobis Polypus in portu Cocyræ nigre „
 Pagurus. integram horam cum Cancro decertasse. ^d Aelianus autor est carnes quoque Locustarum „
^a De Ani- quandoque exugere, & succum earum exhaurire. ^e Idem scribit testimonio piscatorū eum „
 mal. 1. c. 32. in terram progredi ad oliuæ germen in litore positū. Et ^f alibi Polypos, inquit, & Olmy „
^c Lib. 1. ca- los in siccum egressos æstiuo tempore, ex maritimis arboribus frugiferis fructus subipien „
 pit. 37. de tes, (scandunt enim per truncos, & ramis se implicant) sæpè agricolæ & deprehendunt „
^d Animal. & pro direptis fructibus poenas ex comprehensis sumunt; & pro commissio ab eis furto, „
^e Lib. 9. A- fructuum dominis ipsos ad epulas adferunt. Ex plantis, inquit ^g Athenæus, olea delectan- „
 nimab. c. 45. tur. Eius truncum flagellis amplexos sæpè offendunt. Ficis quoque ad mare natis affixi, & „
 Olea dele- siuctum mandentes nunnuquam deprehenduntur, vt Clearchus scribit, de ijs quæ in hu „
 ctantur. more degunt. Idem quoque ait eo argumēto cognosci Polypos, oleæ amantissimos esse, „
^f Lib. 7. Ficis vesci. quod si olcæ rami in mare demiserit, vbi Polypi sint, ac aliquātulum detineat, quor vo- „
^h 4. Alenct. luerit, modico negotio extrahet circa ramos implicitos. ^h Oppianus quoque, quàm sint „
 olcæ amantissimi hisce versibus declarat Lippio interprete.

*Palladijs gaudet ramis sœlicis oliuæ
 Polypus, & glaucis folijs (mirabile dictu)
 Corripitur, gliscitq; comas frondesq; virentes.
 Est totus latus ramis, & fronte benigna,
 Cum iuxta pontum nigris stat splendida baccis
 Arbor, & expansis consurgit litore ramis,
 Polypus ad frondes trahitur: ceu per iuga montis
 Sape canes querunt vestigia tellæ ferarum,
 Atque feras prendunt, dominos ad lustra trahentes.
 Sic virides ramos gliscit frondentis oliuæ
 Polypus, & subito falsis emergit ab undis,
 Per terram reptat ramos vbi natus oliuæ,
 Applaudit truncos latus, radice sub ima
 Plectitur implicitus, veluti complectitur vlnis
 Nutricem nuper venientem paruus alumnus,
 Ing; sinus primum puerula brachia iactat,
 Atque cupit niueo connectere brachia collo.
 Sic est Palladia ramis connexus oliuæ
 Polypus, & totus latatur fronde virenti,
 Nunc pedibus tentis ramum complectitur illum;
 Nunc istum, veluti peregrina ex urbe reuersus,
 Collectos vna dulces offendit amicos,
 Extensus manibus cupide complectitur omnes.
 Celsa non aliter obrepunt abiete fontes
 Nexu hedera, & surgunt primum radicibus imis,
 Et multis modis longè latèq; per omnes
 Tolluntur ramos ad summa cacumina tensa.
 Sic latus glauca sua brachia nectis oliuæ
 Polypus, hunc similem dulci quis dicet amanti.
 Postquam Palladijs ramis exempta cupido,
 Expleuitq; animum folijs, seu fronde virenti:
 Protinus aquoreas obrepit latus ad undas.
 Talis amor frondis, vel tam furiosa cupido
 Hunc capit, & tali piscator fraude peritus
 In medium iactat plumbum quod si onde reuincis
 Palladia: & piscis ramos non temnit oliuæ,
 Sed sociam prendit frondem, nec deserit unquam;
 In nauem trahens rami non vincla relaxat,
 Non odit viridem iam tam moriturus oliuam.*

Salsamenta quoque esse ex historijs admirandis, quas intrà inter historica recensebi-
 mus, fiet manifestum. ⁱ Aelianus tanta auiditate scribit pisces, & obuia quæque deuorare,
ⁱ Hist. var. vt ne à proprio quidem genere abstineant; refertque qui minores retibus inclusi capiunt
 1. cap. 1. tur, maiorum escam fieri. An verò brachia sua edat tempore penuriæ, rursumque renascan-
 tur,

A tur, sum operè apud scriptores antiquos controuersum inuenio, Athenæus peruestus citat Poetas, qui id affirmasse videntur, vt Alceum, qui canit,

Εδω δ' ἐμαυτὸν ὥς Πολοπους: id est

Me ipsum, ut Polypus, comedi.

Et paulo post: In penuria inquit cibi aiunt seipsos comesse, Hoc scripsit Comicus Pherecrates in fabula cui titulus est Agrestes, his verbis:

Εἰ θρύσκοισι (male legitur in Athenæo θρύσκοι) καὶ βοσκάνοι καὶ τροβήλαις ζῶ.

Ὅπότε δ' ἡδὴ πείνωσι σφόδρα, ὥσπερ τοῦ Πολυπόδας

Νύκτωρ περι τρώγων εἶτο: (male etiam ibidem ἐκ τῶν) τοῦ δακτύλου.

Agrestibus olusculis & cardui viuere,

Quamq. vehementer esurirent, Polyporum instar,

Noctu digitos suos intus arrodere,

Diphilus in Mercatore,

Πολύπους ἔχων ἀπάσας ἐλκεῖς τὰς πλατύνους

B Οὐ περιβιβασκῶ: αὐτὸν ἔς ἐφίλτατα. id est:

Polypus omnia hic habet integra brachia:

Seipsum is non circum arrosit o amississima.

Sed & huius rei ante alios ^k Hesiodus non ignobilis poeta meminit.

Ἡ μὰτι χειμέριον, ὅτ' ἀνόςσας ὦν πόδα τινάδα,

Εἴτ' ἀπὲρ σέκω, καὶ ἐν ἡδίαι λινγαλίοισι. hoc est:

Tempore hyberno, quando exsiccus Polypus suum pedem arrodit,

Inque frigida domo & in haculaculis tristibus.

Oppianus ^l Vitis scribit in terra suos pedes lambere ac fugere, vt Polypos in mari his ^{13. De Venal.}

versibus.

Τοῖον ὑπὸ βενθασιν ἐν ἐνυπόροιο θαλάσσης

Πολύποδες: σκόλῳ παρὰ κυμασι κητίζαντο:

Χείματ' οἱ μισστον κοινῶν πνέοντος ἐν πλώ

Κινδυνεύουσι πλατύνουσι ἐὰν πλοκαυίδας ἔδοντες.

Αὐτὰρ ἐπεὶ ἔαρ ὑγρὸν εὐτροφὸν ἀνθήσκει

Ακρέμοις σφισιν ἔκα νειο γαλιν ἀλθίσκουσι

Καὶ πάλιν εὐπλόκαμοι δολιχῶν πλοῦσι θαλάσσης

C

Gabriel Bouuerius sic hocce transtulit.

Sic in gurgitibus longè lateq. profusis

Intorti faciunt Polypi grassante rigore.

Inque crepidinibus se condunt aquoris alti.

Et satiant spiritus rodentes dira palati.

At cum ver campis fragantes reddat honores

Sponte repubescunt Polypi semesa flagella

Ac freta peruadunt yssidem sinectusq. sonantes.

Et rursus alibi, interprete Lippio:

Polypodes gelidanon verrunt aquora bruma,

Formidant rapidas vento impellente procellas,

Et curuis degunt antris, torpentq. ueterno,

Absumuntque pedes longos vel non secus ac si

D

Carnes non pascant proprias, quæ sæpe renatae

Exsurgent domuius, Nepiunus munera donat,

Fœcundatq. pedes in pabula grata natantum.

His etiam subscribit Aelianus: Polypus, inquit, cum alijs cibis pascitur (est enim edacissimus, ad fraudemq. & insidias callidissimus) tum verò sua ipse membra conficit. Nam si præda eum deficiat, brachia sua deuorat ac ventre sic saturato, inopiam venationis leuat: deinde renascitur ei quod deest: hoc tanquam promptum prandium ad famem retinguendam comparante ipsi natura. Et ^m Plutarchus, Polypus, inquit, sub brumam seipsum vorans corrodensq. defidet.

Εν ἀπύρῳ ὅσῳ καὶ ἐν ἡδίαι λινγαλίοισι:

Adeo vel piger vel stupidus, vel certè vêtre tam rabido, aut his forsan obnoxius omnibus. Hinc aiunt Iohanni Grammatico Polypo dici κολοβόποδας. Et Proclus in Hesiodum Διὸ καὶ εὐρίσκονταί οἱ παλαιοὶ πολυπόδες, ἔχοντες κολοβάς τοῦ πόδας. Id est, propterea maiores Polypi pedibus mutilisprehenduntur. Sed cur hoc, inquit Massarius, verisimile esse

^m Lib. viii
animal etc.

le esse non potest, ut Polypis interdū à seipsis, & interdum à Congris brachia prærodi con-
tingat, quando & Cercopithecos desiderio carnis comedendæ correptos caudam sibi ro-
dere videamus? Nam^m Aristoteles, inquit: Quod autem nonnulli aiunt Polypum scip-
sum comesse falsum est; sed aliqui sua brachia corrofa habet à Congris.ⁿ Plutarchus quo-
que falsum id esse scribit. Et^o Athenæus, à Congris, inquit, persecutibus, & insectis eius
sic pedes lacerantur. Quapropter malè Proclus commentator in Hesiodum à Paguris eos
exedi citat ex Aristotele. Præcisè brachia renasci, ut lacertis caudā, auctor est Plinius. Non
prætereundum Eledonem quibusdā dici *ἀπὸ τοῦ ταυτὸς ἔδεν*, quod ipsa se rodit. Sed
alii pleriq; de Polypo simpliciter, non de Eledona specie eius priuatim hoc tradunt. Gre-
ci quoque Polypum *αὐτοφαγον* nominant teste Dalechampsio, in suis ad^p Plinium an-
notationibus.

GRESSVS. NATATIO.

Exitus in
siccum.

^a Lib. 7.

^b Lib. 9. ca-
pit. 28.

^c Lib. 9. ca-
pit. 29.

^d Exerc. 218

^e Lib. 12.
deus. 1.



ON defunt, qui Polypum in terram descendere tradant. Aristoteles in F
primis, Mollium, inquit, vnus Polypus (crura enim ei quàm ceteris longius
cula, & gradiendi facultate prædita sunt) exit in siccum, graditur per aspe-
riora, vitat leuia. Idem ex eo^a Athenæus: In siccum, inquit, exire nonnun-
quam visi sunt, asperis præcipuè locis: læues enim odere. Et^b Plinius: so-
li, inquit, Mollium in siccum exeunt duntaxat (Aristoteles *μαλιστα*) aspe-
rum, leuitatem odere. Idem^c alibi. Exeunt in terram, & qui marini mures vocantur, & Po-
lypi, & Muræna. Quæ proculdubio ex Theophrasto transcripsit Plinius, nimirum ex eius
libro, qui de ijs, qui in sicco versantur, inscribitur, hodieque *περὶ ἰχθύων*, hoc est de pi-
scibus. Polypo, inquit^d Julius Scaliger, pedes sunt vix hac appellatione digni. ita enim
in solido sub aquis ingreditur, ut humoris beneficio suspensus fluctuet. In sicco ambula-
tio cum pulsu, & tractu fiat, alterum solum est in Polypi motu; qui neque gressu, neq; re-
ptio est, tractus scilicet, acetabulis enim iactis procul, ut cuique applicuit, id apprehensum
tenet: tum brachiorum contractione corpus admouet, ita subuehit sese in eam partem, cui
adhæserit. Natat teste Aristotele, & pinnis, & pedibus: *βαδίζει*, inquit; *δὲ τὰ τῶν ἐκταίρων*,
(scilicet *πτερυγίων καὶ ποδῶν*) *ὡσπερ Πολύπους*. ex eodem pinnulam alucum ambien-
tem minimam, minimeque conspicuam esse probauit superius: Plinius tamen pinnae ei
prorsus negat, quod pedes vicem pinnarum ei præstent, ^e Oppianus.

Piscis aquoreis alij voluntur in undis

Polypodes multis sparsi per membra flagellis.

Natat obliquus, inquit Aristoteles, pedes in eam porrigens partem, quod capitis nomi-
ne appellatum est. Atque ita efficitur, ut cum natat, prospiciat in aduersum: (nam oculi
supra sunt constituti,) & os habeat ex aduerso. caput illud Polypis quamdiū viuunt, præ-
durum, & quasi inflatum est. Quæ sic ex eo repetijt Plinius: Natant obliqui in caput, quod
prædurum est sufflatione viuuntibus.

RESPIRATIO.

^a Libro de

res.

^b Lib. 7.



OLIPODES pisces scribit autor libri de vtilitate respirationis Gale- H
no adscripti, nutrirī aëre externo influente per poros; nō aliter quàm cæ-
tera exanguia, in quibus modicus est calor. ^a Aristoteles aquā per cauum
eos respicere ait, quod supra eam partē sedit, quam nomine capitis prose-
quimur. Theophrastum laudat^b Athenæus scribentem in libello de ijs,
quæ in sicco degunt, respirationis gratia siue ad temperandū calorem in-
ternū omnibus viuētibz *ἐμφυτον*, aquā maris non admittēte, *ὅν δ' ἐχέτω τὸν ἀλαττον*.
Sanè liber hic Theophrasti, quamuis non extet integer, superest tamen integra adhuc illius
sententia hæc, quam paulò pluribus lubet verbis describere: est enim locus eximius: eum
sic vertit Isaacus Casaubonus. Illud, inquit, mirum, an possit vllū animal partibus iisdem
instrumentalibus, modò aërem trahere; modò aquam recipere. magis tamen fortasse mi-
rabile, si modò quidem aër sit aptus, & congruens ad refrigerationem (aut quidquid est id
quod respirationem confert) modò verò aqua: ambo namque simul admitti non queunt.
De Polypis minus mirum: quia illi maris aquam nō recipiunt. Quocirca parum fe in Ari-
stotelis

Aristotelis & Theophrasti philosophia versatum prodit interpretes Athenæi, qui locū Athenæi Dalecham
& Theophrasti tam absurdè accepit, ut ubi inquit Athenæus, ἐν δὲ τῷ περὶ τῶν ἐν τῷ ξηρῷ
διατρίβοντων ζώων, δὲ χεῖρα φησὶ τοῦ Πολυπόδ'ος τὴν θαλάτταν, verterit: Idē libro de ijs
quæ in sicco versantur, scriptū reliquit, ἐν θαλάττῃ Πολυπόδ'ος egredi. Zoographus putat Polypos
mare nō recipere refrigerationis gratia, ut suis branchijs pisces: sed dū cibū capiunt, obiter
admittere; idēq; mox per fistulam, ut Cete reddere, Quæ sanè sentētia ab Aristotelis pla-
citis non abhorret, in quibus sic scriptum reperio. Fistulam ante alueum positam supra
brachia gerit cavam, qua mare transmittit, quantum suo adniserit alueo, quoties aliquid
ore capit, quæ sic tradit Plinius, Est Polypis fistula in dorso, qua transmittunt mare.

CAPIENDI RATIO.

BACILIS est eorum captura. Nam vel strepitu audito, vel piscatore viso, minimè cedunt, aut fuga sibi consulunt, ut reliqui faciunt pisces, sed aut saxis quæ in promptu fuerint, se applicant, aut captantis manum apprehendunt, & cruribus se alligant. Est nihilominus capiendi quædam inuenturatio, cum captu difficilem esse dicat ^a Anonius Liberalis, quod se ijs quibus adhæserit locis, assimilet, atque colorem soli suprâ quod fertur, æmuletur, ut ab eo discerni nequeat. Oliuæ germina quæ ab ijs amari diximus superius, piscatores colligant, ut scribit Oppianus, in falcē, plumboq; in medium indito, à nauicula trahunt: quem statim amplexus aliquis Polypus, hæret, æque remittit, ne in nauim quidem pertractus. Tarentinus ceu escam ad Polypos capientes tenues Mormures circa robustum quid vinculo deligari scribit, item Vocarim & Andas, Polypus, inquit, autor de Natura rerum, cornu cerui, vel storacis (styracis) sicci fusti deluditur & deprehenditur: quia diligit eum, & ob hoc intrat vasa (nassas) venantium. Idem Tarentinus pro Polypis & Sepijs capiendis ex falis hammoniæ drachmis sex, buri capilli drachmis octo, optimè leuigatis molle collyrium facit, quo aut funes ipsos, au validas vittas inūgit, pisces liquidem peredentes haud facile diuellentur: tu verò aditans extrahito, inijcitoq; in scaphâ Carabos, Buccinas, Purpuras, & alios quicunque fuerint pisces, Bellonius esca captos facilè in sublimē efferri testatur: sed ubi extracti extra aqua, ac rem fenserint, mox elabi. Quamobrem veteratores Polypos antiqui vocarunt. ^b Tote eodem Perenses piscatores eos retibus capiunt in Propontide, ut alios pisces: captorum autem brachia diducunt & explicant, dentibusq; eorum rostrum confringunt: nisi enim occiderent, è cymba effugerent. Sed quia quandoque petris tam firmiter adhærecunt, ut vix auelli queant, cunila adinuenda testra enim protinus resiliunt, inquit Plinius. Simocatus ait Piscatores Polypum petris tenaciter adhærentem, dulci aqua persuadere, & facile auellere: ^c Athenæus verò, si quis ante cubilia salem asperferit eos statim egredi: à Cancris chelis retentos ad moto ipsis gramine liberari ^d Gaudentius Merul. Facile autem eorum femina capiuntur à partu teste ^e Athenæo, & mares à coitu, uti Opiano placet. Languidi enim tunc sunt & imbecilles.

^a Li. mirab. nar.

^b Obser. lib. 1. cap. 74.

^c Lib. 7.

^d Lib. 3. memor. ^e Lib. 7.

NIDVS SEV CVBILE.

DOLYPI, habitaculum θαλάσιον vocant Homerus, Athenæus & Aelianus: Latini quidam nidum, alij rectius cubile transferunt, hoc enim sibi fruit Polypus non solum pariturus, sed alias etiam, ut putat Zoographus. Concha tenuiores scabrasq; efficere circum se, velut lorica duram, eamq; modo ampliorem, quo ipsi sunt ampliores, atque de ea quasi latibulo aut esula quadam prodire aiunt, inquit, Philosophus. Et alibi: Conchulis maximè extrinsecus carunculas vescuntur: vnde fit ut eorum cubilia cognoscant, qui venantur congerie starum. Idem ex Philosopho scripsit ^a Athenæus. Cum æstu maris Vlysses in littus abreptus esset ait Homerus, eius cutem sic laceratam fuisse à scopulo.

^E Conchis construunt nidum. ^a Lib. 7.

Ὡς δ' ὅτε πολυπόδ'ος θαλάμης ἐξελκυσμένοιο
Πρὸς κοτυληδόν' ὄφιν πυκνὰ λείγας ἔχονται. id est
Sicut Polypodis è suo domicilio extracti
Acetabulis multi lapilli adheresunt.

Vbi

Vbi Spondanus ait Homerum hæc de Polypo in sicum exeunte scribere, quod dicat Aristoteles cubile suum ex Conchis tenuioribus scabrisq; esse constructum. Verum per *λατγγες* intelligi posse puto, non solum lapillos, sed & tenuia fragmenta testarum, ac similia aspera quæuis, ex quibus suum cubile construit Polypus. Albertus Magnus nescio quid super hac re somniet, inquiens nidum construere è lignis, inque eo parere.

SEXVS.

^a *Histor. 5. cap. 12.*
^b *Histor. 5. cap. 6.*
^c *Lib. 7.*



DO CET ^a Aristoteles discrepare Polypum mare à femina, eò quod capite est productiore, & quod genitale piscatores appellant, albidum brachio continet. Nam ^b antea hæc scripserat: Mare nonnulli aiunt gerere quod genitilis speciem referat suo brachio, in quo duo amplissima acetabula habentur. Nervo id quasi constare porrectum ad medium usque brachium confirmant, totumq; nari feminae annexi. ^c Athenæus non ausus est hanc partem vocare genitale, sed genitile esse simile, hunc Philosophi locum secutus. Nam quamuis superius vocet *αἰδοῖον*, id est genitale, loquitur tamen ex piscatorum sententia, ex quorum opinione & hæc tradit alibi, Brachio, inquit, ultimo (quod & acutius, & solum albicans est, & partem sui extrema bifurcatum, dorsoque annexum) in coitu vitur. Hunc Polypi pedem (ni fallor, inquit VVetonus) Plinius caudam vocat libro nono: Cauda, inquit, quæ est bifurca & acuta, in coitu vitur. Alibi Aristoteles aliam ponit sexus viriutis differentiam, quæ nunquid omnibus conueniat Mollibus, an verò Polypis tantum peculiariter, difficile est ex ipse cognoscere: Nam cum quomodo Mollia atramentum effundant, quidq; singula per dorsum in proha corporis parte solidi contineant, ostendisset, Polypumq; nihil eiusmodi durum ac solidum continere, hæc verba subiecit. Differunt femina à maribus, quia in mare means ille subditus gula à cerebello in ima alvei pertendit, idque ipsum ad quod fertur, pedem mammae imitatur. In femina duplex idem ille, supraq; habetur. Vtroq; tamen in sexu corpuscula quædam rubentia parui eiusmodi subiecta spectantur.

COITVS, PARTVS, INCUBATIO.

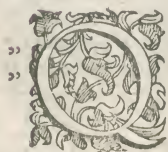
^a *Histor. 5. cap. 12.*
^b *Lib. 7.*
^c *Lib. 7.*
^d *5. Histor. cap. 12.*
^e *Histor. 5. cap. 6. de gen. 1. cap. 15.*



CVM latent, latent & ^a Athenæus (quæ idq; hyeme, tunc cole fecundos esse. Lo tempore coit, verno p gines modo eodem or plexuq; mutuo brachiorum libidinem go appellato in terram verso, nitibundum, passisque brachijs singulis ad singul. hærescit. Mare nonnulli aiunt g in quo duo amplissima acetabula habent dium usque brachium confirmant, totum ^b Plinius. Polypi (nempe superueniunt) ci notat Dalechampi, Plinium apud Aristotam esse secutum, quando, inquit, crine vno fed Polypi in terram verso capite coeunt. C cata, quam putant VVetonus & Saluianus vtatur, falsum esse scripsit ^c Aristoteles, inquit Vulua est, tum in Mollibus, tum in Crustatis. emittant, idq; parte corporis supina, qua putan obrem ea parte mas cum femina copulatur. Nat. aliquam virtutem, siue vim aliam mittat, admoue ad meatum Vuluaem necesse est. Crinis verò insertio maris Polypi per fistulam, quæ piscatores crine coire Polypos aiunt, ^d autem Cr duos menses, vt testes sunt ^e Aristoteles inquam ^f Polypus, binis mensibus condi velit) ire scripsit ^g Aristotele ^h Athenæus, numerosaq; procus autem ⁱ otelis hic est. Polypus, hyberno aris. ^j Eodem te Mollia vt Polypi, Sepia, Lollia nia coeunt us enim inuicem admotis, comexplent. ^k Ergypis coitus cum alter capite vuluq; explicat, rigitq; sua brachia, alter superuei subiacet acetabulorum conceptu mutuo aderere quæ genitilis speciem refert suo brachio, ur, nert quasi constare porrectum, ad meumq; nariæ annexi. Quod sic transcripsit ^l ine vnsinæ naribus annexo. ad quæ verba ^m telem ⁿ *μωτῆρι* pro *φωτῆρι*, huncq; Gafistunexo. Et paulò infra idem Plinius: Quo in ultimi brachij parte extrema bifurca bifurcam à Plinio appellari, in coitu ^o natus ille interior idem excrementi & ^p nim qua semen genitale per meatum ^q istat, & mare illabitur, faciunt. Quam ^r mas, siue semen siue membrum, aut ^s ad meatum Vuluaem necesse est. Crin ^t nis verò insertio maris Polypi per fistulam, quæ piscatores crine coire Polypos aiunt, ^u complexus

- A** complexus gratia fit: non quasi instrumentum id sit vtile ad generationē: etenim extra me-
tum corpusq; est. Hæc ille: cui quoque subscribit Rondeletius. Cum enim ex Aristote-
le dixisset brachio vno, quod pudendi speciem referat & in quo duo sunt acetabula coire
,, quorundam sententia, hæc subdit verba. Sed hæc, inquit, somnia esse anatome certò de-
,, monstrat. Mihi sæpius Polypos dissecanti, nunquam visa sunt acetabula ista maiora in
,, vno brachio quàm in alio, præterquam primo & maximo Polyporum genere, in quo non
,, duo in vno brachio, sed quatuor in quatuor brachijs acetabula præ cæteris omnibus ma-
,, xima comperias, in alijs generibus minimè. Quod si semen(per) hæc emitteretur, necesse
,, foret, meatum aliquem ab internis partibus huc deductum: feminam quoq; eodem mea-
,, tu semen excipere, ovaq; edere: quæ fieri non posse fatebuntur omnes qui Polypos vide-
,, runt: & ouorum in inferiori alui loco situs necessariò conuincit alio quàm brachij aceta-
,, bulo ova edi. Quocirca mihi vera eorum videtur sententia, qui fistula parere affirmarunt.
,, Hæc Rondeletius. Eos autem fistula parere, Aristotelis & Athenæi quoque fuit opinio.
,, ^his enim loquens de omnibus mollibus: Pariunt, inquit, ea corporis sui parte quæ fistula ^h *Histor. 5.*
B dicitur. Et eum secutus ⁱ Athenæus: fistula, inquit, quæ corporis meatus est ova racematim ⁱ *cap. 6.*
,, pariunt. ^k Plinius tamen ore eos parere scribit. Longo tempore coitum absoluūt, vt idem ⁱ *Lib. 7.*
,, ex Philospho tradit, adfertq; rationem: quia, inquit, sanguinis sunt expertes. Pariunt ^k *Lib. 9. ca.*
,, autem ova, de quibus multa ^l Philosphus. Ouum, inquit, veluti cirrura edit fructui ^l *51.*
,, populi albæ simile. Perquam fecundum hoc animal est. Nam de eo, quod ediderit, copia in- ^l *Histor. 5.*
,, numera provenit. ^m Et rursus. Ouum Polypi vnum incomptum toris, & grande, intus ^m *cap. 12.*
,, humorem candicantem concolorem totum, atque æquabilem continens. Lanta est eius ^m *Histor. 4.*
,, oui vbertas, vt vas impleat amplius capite Polypi ipsius. Rationem quoque alibi reddit, ^m *cap. 1.*
,, cur eiusmodi ouum sit simplex. Ouum, inquit, maximè indiscretum est in Polypis, ut sim-
,, plex esse videatur: cuius rei causa est forma corporis, quæ similis vndique est. ⁿ Et rursus: ⁿ *De gen. 3.*
,, Polyporum, ouum simplex est. causa est forma eorum vteri, quæ specie rotunda congloba ⁿ *cap. 8.*
,, taque est: fissio enim eius iam repleti incerta est. Quale autem ouum edat, quo loco, & quo
,, tempore ex eo fetus excludatur, quantaque sit eius oui fecunditas, ^o alibi pluribus sic do- ^o *Histor. 5.*
,, cet. Mollia copulatione, & venereo coitu, ouum concipiunt candidum, quod indies are- ^o *cap. 18.*
,, dinum (arenidum legunt alij quod est cute, & testa dura obiectum) quale illud crustari
C generis euadit. Edit Polypus suum ouum, vel in cubilibus, vel in figulino, vel in aliquo
,, alio cauo, simile labruscæ florentis racemulis, (*Scarpus* dr, racematim cohærens) aut fructui
,, populi albæ, vt iam dictum est. Pendent vtique per cubile ova tanta fecunditate, vt colle
,, ctis vas impleatur longè amplius, quàm caput sit, quo continebantur. Polyporum itaque
,, ouis dicbus quinquaginta maximè ruptis, Polypuli modo Araneorum perquam multi
,, exserpunt, quorum natura sigillatim nondum conspicua est, quanquam forma satis tota
,, apparet: sed ob exiguitatem, imbecillitatemque copia interit. Iam nonnulli adeò spectan-
,, tur exigui, vt nulla partium constent distinctione, quamuis ad tactum moueantur. Quæ se-
,, re cuncta sic interpretatus est ^p Plinius. Polypi vere pariunt ova tortili vibrata (melius ^p *Lib. 9. ca.*
,, similita in castigato codice legitur, vt notat Saluianus) pampino tanta fecunditate, vt mul- ^p *51.*
,, titudinem ouorum cuncti recipiant cauo capitis, quo prægnantes tulere. Excludunt quin-
,, quagesimo die, è quibus multa propter numerum intercidunt. Autor de Natura rerum,
,, itemque Albertus Magnus in nido ex furculis, & lignis cōstructo spargere ova sibi cohe-
,, rentia tradunt. Ait insuper Aristoteles, ova iam absoluta ab eis foueri, nec ad pastum inte-
,, rim prodire. ^q Et alio in loco, Polypus femina, inquit, modo incubat ouis, modo in ore sui ^q *Incubatio.*
D cubilis assidens brachium super ouis exporrectum tenet. Quod sic transcripsit ^q *Histor. 5.*
,, Polypus femina modo in ouis sedet, modo cauernam, cancellato brachiorum implexu ^q *cap. 18.*
,, claudit. Eadem quoque habet ^r Athenæus: femina verò, inquit, nunc ova corpore fouet, ^r *Lib. 9. ca.*
,, nunc ostio cubilis assidens super ea brachia porrigit. ^r *51.*
,, ^s *Lib. 7.*

Æ T A S.



QVAMVIS in centum partes dissectus Polypus viuat, vt plurima exan-
,, gua, præsertim infecta, tamen breue ipsi arum natura concessit. biennium
,, enim vix egreditur, vt testatum reliquit ^a Aristoteles, his verbis: Genus ^a *Lib. 9. Hi-*
,, inquit, Polyporum magna ex parte biennio viuere non potest: sua enim ^a *stor. cap.*
,, natura tibi obnoxium est. Cuius rei inditium cum pressus Polypus ali-
,, quid subinde humoris emittat, demumq; absumatur totus; quod feminis
,, a partu potissimum incidit. Stupent enim feminae, vt neque vndis iactatæ sentiant, & ma-
,, nu vri-

nu vrinantis de facili capiantur. Sordescunt etiam, nec præterea assidendo venari possunt. E Mares verò alueo tument, & in mucorem lentescunt. Indicium, ne bimatum compleant, esse videtur, quòd ab ortu eorum, qui æstate fit, ad autumnum non faciliè grandem Polypum videris, cum paulò ante id tempus prægrandes spectentur. A partu ita senescere debilitariq; tam marem, quàm sceminam ferunt, ut vel à pisciculis deuorentur, & facile à suis detraherentur cubilibus, cum antea nil tale ijs usu eueniat: tum verò paruos, nouellosq; quamuis recens natos, tamen nullo eiusmodi malo affici narrant: quinimo validiores esse, quàm grandes confirmât. Hactenus ille, quem secutus^b Plinius, Polypi, inquit, binis mensibus conduntur. Ultra bimatum non viuunt. Percunt autem tabe semper: femina celerius, & ferè à partu. Athenæus δ πολύπους, inquit, σωτηριώδης ἐστίν, ex Aristotele. σωτηριώδης autem dicitur in liquorem solubilis. habet enim patibilem qualitatem τοῦ σωτηριώδους. Plinius tamen Polyporum σωτηριώδη tabe appellauit, quæ Gaza etiam est secutus. Aelianus autem tam brevis huius vitæ rationem profert, libidinem scilicet in maribus ac nimiam salacitatem, in sceminis verò partum frequentem. Inquit enim: Ex piscibus libidiniosissimum Polypum, eatenus flagranti veneris cupiditate incendi ferunt, dum & omnibus corporis viribus exhaustis debilitatus, & ad natandum & cibaria inquirenda tantoperè infirmus factus fuerit: ut postea alijs præda efficiatur. Tum enim paruuli pisciculi (tum canelli) tum caneri ipsum exedunt & conficiunt. Quamobrem eum non amplius anno uere dicunt, sceminamq; etiam propter crebros partus ocyus consumi. Hæc sanè ab Opiano transcripta videntur, qui sic cecinit Laurentio Lippio interprete.

*Exitium & tristes sedas commiscet in unum
Polypus, & miseram vitam cum spermate fundit.
Non coitu cessat, donec deliquerit artus
Robur, & absumpta fuerint in corpore vires,
Atque ipse in fulua iaceat prostratus arena
Seminecem sicca lacerant tellure iacentem
Carcenades misera, & Cancri, multiq; natantes,
Quos omnes cupide primò ferus ille vorabat.
Tunc viuus imbellem minimè sua membra tuentem
Discrepunt, donec moriatur funere diro.
Sic perit in coitu piscis, sic lumina claudis.
At ratione pari torquetur scemina partu,
Extremumq; diem claudit, fatumq; resoluunt,
Non oia ut pisces alij semota recluso
Ventre edit, magno partus cruciata dolore
Iuncta racematim gignit, quæ vulsa meatu
Fortè per angustos veniunt, perimuntq; parentem,
Non annum excedunt, sedis moriuntur in ipsis
Cum tristi veniunt crudelia funera partu.*

M O R E S. I N G E N I V M. S A G A C I T A S.

^a Libro 7.
^b Lib. 9. cap. 29.
^c Lib. 9. cap. 29.
^d Lib. Hist. 9. cap. 37.



THENÆVS^a Polypum ἀρόντρον, ^b Plinius brutum vocat, quasi rationis expertem, quòd ad manum hominis adnatet, nec persequentē venantem uè refugiat. Est nihilominus in re familiari callidus, ac sapiens. Omnia enim in domum comportat^c teste eodem, dein putamina crosa carne egerit, adnatantesque ad ea pisciculos venatur. Eadem ferè^d sic Aristoteles: Polypus fatuus quidem est, cum ad manum denisium hominis accedat, sed prudens rei familiaris, cum omnia colligat, & suo in domicilio recondat, cumque consumpserit quantum vile sit, abigit testas, & canerorum crustas, & putamina Conchularum, & spinas pisciculorum, & paulò post, Conchas, inquit, tenuiores, scabrafque efficere circum se, velut lorica duram, quamque eo ampliorem, quo ipsæ sunt ampliores, atq; de ea quasi de latibulo, aut casula prodire aiunt. Vnde^e Antigonus, Polypū (inquit) alimenta reponere ait Aristoteles in suas cauernas, & consumptis quæ usui erant, inutilia rei jecere, pisciculosq; ad eicēta cōuenientes captare. Cōchas quomodo discundet, & earum

^e Mirabil. narrat.

A nect, & earum carnes depascatur, audi ex ^f Plinio: Non sunt, inquit, prætereunda & Lucio ^{Lib. 9. cap. 30.}
 „ Lucullo proconsule Baticæ comperta de Polypis, quæ Trebuis Niger è comitibus eius
 „ prodidit, auditissimos esse Concharum; illas ad tactum comprimi, præcidentes brachia eo-
 „ rum, vltroq; escam ex prædante capere. Carent Conchar visu, omniq; sensu alio, quàm
 „ cibi & periculi. Insidiantur ergò Polypi apertis: impositoq; lapillo extra corpus, ne pal-
 „ piratu eiiciatur, ita securi grassantur, extrahuntq; carnes: illæ se contrahunt, sed frustra di-
 „ scuneatæ. Tanta solertia animalium hebetissimis quoque est. ⁸ Hactenus Plinius. Aristote- ^{Lib. 9. cap. 30.}
 „ les ait Conchulas ab eo complexu crinium frangi, tantum ipsi inesse roboris mirum, æquè
 „ atque ea solertia, qua eum vti scribit Plinius, cum Conchas venatur. Facilius tamen, quod
 „ scribit Aristoteles, crediderim. quippe qui testetur alibi omnes Polypi partes omniaque
 „ membra robustissima esse excepta ceruice. tangere item ac tenere brachijs supinis, mem-
 „ branamq; his interiectam totam extendere. in arenam tamen elapso, facultatem appren-
 „ dendi retinendiq; nullam esse. autorq; est Massarius comprehensum hominem in terram
 „ deijcere. In hunc autem modum insidias piscibus molitur vt scribit ^h Aelianus. sub saxa ^{Li. 1. Var. hist. 9.}
 „ subtectus desidet, & in harum colorem se mutat, vt saxum esse videatur pisces ad eum tan-
 „ quam ad saxum adnatantes, incautos sic brachijs suis tanquam retibus capit. Id testatur ⁱ ^{Li. 9. c. 29}
 „ Philosophus hisce verbis: Sui mutatione coloris venatur pisces, trahit enim sibi colorem ¹ Oppia- ^{Ital. lib. 2}
 „ similem, ijs quibus appropinquat saxis: quod etiam cum metuerit, facit. Et ^k Plinius: co-
 „ lorem, inquit, mutat ad similitudinem loci, & maximè in nactu. Eadem cecinit ¹ Oppia-
 „ nus his verbis, interprete Lippio.

*Polypodon fraudes populos vulgantur in omnes,
 Qui similem petra magnum siccantur in orbem:
 Nexibus & spiris hominem piscemq; rapacem
 Sic subterfugunt astu, vitamq; tuerunt.
 Si paruos videant pisces pradamq; minorem,
 Rursus & in piscis formam vertuntur, & arte
 Perquirunt victum funestaq; fata repellunt.*

Canit quoque hæc ^m Ovidius, docens vnà quàm cautè piscatores venantesq; illudat, cir- ^m In frag.
 cum rodens hamum quo ipsum venari cupiunt, & expuens. ait enim. ^{de pisc.}

C *At contra scopulis crinali corpore segnis
 Polypus hæret, & hac eludit retia fraude.
 Et sub lege loci sumit mutatq; colorem
 Semper ei similis quem contigit; atque ubi pradam
 Pendentem retis audis rapit: hic quoque fallit
 Elato calamo, cum demum emersus in auras
 Brachia dissoluit, populatumq; expuit hamum.*

Quam cau-
 tè hamum
 circum ro-
 dat.

Quæ ex eodem poetâ sic notauit Plinius: Polypum, inquit, hamos appetere, brachijsq; que
 completi, non morfu nec prius dimittere, quàm escam circumroserit, aut harundine le-
 uatum extra aquam, Ovidius in Halieutico tradit. Hunc fortè Plinij locum secutus ⁿ ^{Li. 12. c. 9}
 Isidorus Polypus, inquit, id est multipes, plurimos enim nexus habet. iste ingeniosus ha-
 mum appetens brachijs cõplectitur non morfu, nec prius dimittit quàm hamum circum-
 roserit. Cæterum vt ad coloris mutationem reuertamur: de hoc inter se non conueniunt
 autores. Sunt enim qui in omnem se colorem mutare affirmant, excepto albo. Sunt qui
 petris quibusuis se assimilare dicant, vti Theognis & Phocillides, nec non & ^o Ion apud
 Athenæum, in Phœnice tragoedia sic inquit: <sup>Coloris mu-
 tatio.</sup>
 Καὶ τὸν πετρώιον πλακτάνας ἀναιμοστοί
 Στυγὴ μεταλλαττήρα πολύποιοι χροός,
 Quæ sic vertit Dalechampius. ^{Lib. 7.}

D *Saxatilemq; cum exanguibus cirris
 Odi mutantem colorem Polypum.*

Ibidem in vulgatis editionibus scriptum inuenio Polypum petrosi locis tantum se assimi-
 lare ex Theophrasti libro, qui inscribitur de ijs qui colorem mutant. Θεόφραστος δ' inquit,
 ἐν τῷ περὶ τῶν μεταβαλλόντων τὰς χροάς, τὸν πολυποδα φησὶ τοῖς πετρώδεσι μάλιστα
 μόνοις συνῆζομοιοῦσθαι. Vbi Dalechampius vocem πετρώδεσι autem, sic hunc locum ex-
 ponens: Theophrastus libro de ijs quæ colorem mutant, scribit Polypum ijs locis fieri si-
 milem quibus se admouerit. Quam Dalechampij lectionem improbat Isaacus Casaubo-
 nus, verius esse inquit aliquid deesse quàm superesse; indeq; in quibusdā libris lacunæ
 notā posuit, & sic legendum censet, τοῖς πετρώδεσι μάλιστα ἢ μόνοις τοῖς συνῆζομοιοῦσθαι.

Athenæus
 correctus.

C hoc est

hoc est saxosis maximè, aut solis locis assimilari, sed hæc quoque lectio præterquam quod **E** falsa sit, duriuscula mihi visa est. quare lego, τοῖς πτωχὸν μάλιστα τοῖς ἐξομοῦσθαι. Non enim Polypi saxosis tantummodo locis se similes faciunt, vti prædictæ lectiones docere videntur, itemque autores, quos supra enumeravi, sed alijs etiam rebus, quib. adhæserint, maximè tamen saxosis. Nam Antigonus inquit in mirabilibus narrationibus, colorem non solum imitari lapidum, sed & aliarum rerum, quibus appropinquaverint: & eodem in libro alibi colorem soli, supra quod fertur, æmulari tradit. & Iulius Scaliger ^P eū arenæ colore similem facere canit hisce versibus:

*Et concoleres rupibus, saburrisq;
Cirris dolosi Polypi anchora ritu
Salaciofo, & turbido in freto freti.*

Quapropter cum Plutarchus, Oppianus, & Aelianus dicunt eum se in talem mutare colorem, quali saxum est ad quod accedit, nō inficiantur alijs præterea rebus assimilari posse. sed cum plerunque circa saxa verferetur, indifferenter saxum, pro alia quavis re, in cuius colore se mutare solet, usurparunt. Cur autem colorem mutet inter problemata à nobis quàm exactissimè dicitur. Interim quo actu venietur, occidatque crustacea, præsertim **C** Crustacea rabos, qui alijs quàm Conchæ, sunt armis præditi, dicemus: qua in re subsequeutes hi **F** Opiani versus, nobis quàm plenissimè satisfacient. Canit igitur eodem interprete Lippio.

*Et fortem, & celerem duris, & Carabon armis
Polypus occidit, quamvis sit robore multo
Inferior: curva spectat sub cante quietum,
In dorsum irrupit, sinuataq; vincula necdens
Comprimi, & longis ex omni parte flagillis
Obstruit, & pedibus passis spiracula summa,
Nec spirare potest, nec missos pedlore rursus
Accipere aërios flatus (à piscibus usque
Averno trahitur, flatusq; remittitur aer)
Carabus oppressus liquidis nunc fluctuat undis.
Sæpè reluctatur, nunc per a illius opaca,
Immotusq; manet, nec tanto Marte duellum
Detrahat sulva moriens pro umbra arena.
Et veluti parvus infans circum ubera cara
Nutritis, lac dulce trahit, sic Polypus vitæ
De curvo sorbet carnes, & mergit in alnum.*

Iam verò à Polypo matrem confici, ubi natus est, autor est ^a Pierius Valerianus; nullū tamen citat autorem. Fieri hoc ea ratione potest, quatenus post partum, qui numerosus esse solet, moritur mater: quo tempore fit et ea suis Polypodijs.

ANTIPATHIA.



NATVM est Polypis odium cum Locusta, siue Carabo, Cammaro, & Astaco, item Congro, & Muræna: quorum quædam, quin pleraque superant, & à quibusdam superantur. Polypi, inquit, ^a Aristoteles Locustas vincunt: atque adeò, vt si iisdem in retibus senserit Locusta Polypū, præ metu moriatur. Quæ sic notat ^b Plinius: Polypum, in tantum Locusta pauet, vt si iuxta viderit, omnino moriatur. Et ^c Aelianus: Iam vehementer, inquit, Polypum Locusta extimefcit, vt si quando vno, & eodem reti ambo comprehendantur, hæc continuò moriatur. ^d Idem repetit ferè alibi, simulque astū, quo Locusta superat, exponit his verbis. Locusta ideo inimicitias cum Polypo graues habet: quod hic cum illius brachia circūplexus fuerit, aculeis, quos in dorso titos habet, præclare contempts, & pro nihilo habitis, illam ipsam circumplicans, suffocat. Cuius sanè rei haud inficia Locusta, à Polypo summè refugit. Eadem cum nullius rei metu afficitur, tū autē verus progreditur non prætenfis quidem, sed obliquis, & demissis in latera cornibus, vt ne aqua contra natationem veniens reprimat cornua, & inde ultra progredi prohibeatur. fin fugit, & retrocedit: tum penitus dimittit, & laxat sua cornua: & tanquàm remis altius demissis scapham propellens, sic sese commouens, multum conficit itineris. Hæc Aelianus. Bellum quoque ei esse cum Congro ^e Aristoteles assenerat, ab eoque, quem vincunt Locustæ, superari: non tamen edi ob lubricitatem corporis. Pauet Locustam, inquit, ^f Plinius,

^a Hist. 8. cap. 2.
^b Lib. 9. cap. 62.
^c 10. de Animal. c. 38.
^d Lib. 9. de animal. cap. 25.

^e Hist. 8. cap. 2.
^f Lib. 9. cap. 62.

A nius, Conger: rursus Polypum Congri lacerant. Sed Muræ, non Congro hæc & Aelia-
 „ nus tribuit, sic scribens: Malum ingens, & mortuus agrestis, & inhumanus, inimicitia, atq;
 „ odium inhærens, penitusq; insitum, quod etiam ratione carentibus natura ingenuit inex-
 „ piabile, atque implacabile. Muræna cum Polypo capitali odio dissidet. Polypus cum Lo-
 „ custa graues gerit inimicitias. Muræna etiam terribilis hostis est Locusta, atque infestis-
 „ sima. Muræna Polypo brachia abscindit, dentium firmitate: post autem in eius ventrem
 „ subiens, ipsædem malis eum, ut verisimile est afficit. Hic enim è genere natantium est, ille
 „ verò serpentium more graditur. Quod si Polypus in saxorum colorem se vertat, nihil ei
 „ astutiæ hæc fallaces prolunt: Muræna enim eius veteratoriam planè tenet. Cum verò Po-
 „ lypus Locustas à se comprehensas strangularis, exugit carnes, atque earum succum exhau-
 „ rit. Hæc quoque sic cecinit Oppianus, interprete Lippio.

Lib. 1. ca-
 pit. 3. de
 Animal.

B
 Ex scopulis Muræna ruit furibunda per undas
 Perquirens gratum visum per litora summa,
 Polypoda inquit letum prædamq; petentem,
 Ille metu pauidus spectat, metuiq; natantem
 Per tumidas undas, atque horrida bella parantem.
 Nec vitare potest, nec causa occurrere fraude.
 Hostis purpureum riclum Muræna renincit,
 Polypus extemplo contra pugnare coactus
 Vertitur, & spiris & magnis nexibus illa
 Arcet, sub vario flexu, firmisq; flagellis
 Nititur, ut pedicas Muræna, & vincula dura
 Præpediat, sed nulla fuga est, nec lubrica membra
 Elabi possunt, Muræna fluit velut unda:
 Nunc hostis circa collum, nunc tergora circum,
 Nunc circa caudam sinuosa volumina torquet.
 Sic homines dura qui exercent membra palestra
 Obstantq; diu robur, de corpore sudor
 Effluit assiduus, multa contenditur arte:
 C
 Atque undæ in morem nixus luctator uterq;
 Fluctuat & contra magna vi brachia versat.
 Polypus extensus iacet nullo ordine ramos
 Et sudans vana contorquet membra palestra,
 At Muræna ferox rapido dat vulnera dente,
 Dilaniat, partes miserum confringit in omnes.
 Nam membra in ventrem partim merguntur; at illa
 Ore volutantur crudo, subiguntur acutis
 Dentibus, hi laceri viuunt sub dentibus artus:
 Atque reluctantur, mortemq; repellere tentant.
 Et veluti annosus ceruus cui cornua fronte
 Sunt ramosa, petis densa vestigia sylua
 Serpentis, nactusq; locum, tum naribus illum
 Astrahit è lustris, figitq; in corpore dentes,
 Implicitus genibus serpens fera pectora nexu
 Deuincit, collumq; tenet, semesa vorantur
 D
 Partim membrorum, partim lacerantur acutis
 Dentibus, & diri cerui laniantur in ore.
 Sic miseri piscis luctantia membra mouentur.
 Consilium misero, vel quid prudentia prodest?
 Quid prodest lapidis proprium sumpsisse colorem?
 Quid toties vitasse necem? vitasse voraces
 Sub petra pisces; si non laqueare dolosa
 Murænam fraudes? sola hæc deprehendere mentem,
 Sola dolos potuit, vanasq; eludere fraudes:
 Tum scdam & miserata necem, & crudelia fata
 Polypus in scopulis duris laceratus inhaeret.
 Assidet hæc iuxta subridens, verba mouere.
 In piscem credas hæc scommata dira referre.

*Te vaser ocellas è non speras fallere demens?
Experiar num te scopuli tulentur, & antra:
Aut spelunca regat qua parvis clausa repente
Arripiat, raptum subito te mergat hiatus.
Te retro pauidum ex antro conuellerè possem.
Polypus heu dirum confossus vulnere multo
Non duos scopulos deprensag, saxa relinquit
Implicuius ramis dura sub caute reuinctus;
Donec sola loco restant connexa flagella.*

E

Tectatur Bellonius, cum apud Epidaurum Murænas secaret, earum ventriculos cirris Polyporum refferos comperisse. ^h Plutarchus Polypum sibi à Muræna & Congro metuere verum esse scribit, quod ab hisce malè tractetur, neque lædere vicissim possit ob lubricitatem elabentes. Sicuti rursus Carabum illos suis cirris in complexum venientibus vincere: quod tenuitas eorum non sit aduersus asperitatem Carabi auxilio; hunc tamen perire Polypo sua acetabula intrudente. Horum omnium mutuum odium pulchrè suis iambris complexus est Philes, vnam etiam Astacum ijs annumerans qui Polypum extimescunt. ^F Alibertus Magnus ait se ab expertis audiuisset Denticem siue Dentatum cum Polypo pugnare: & quoniam extra cubile ipsum Dentex extrahere non potest, fluctuare ante ostium antri siue cubilis tanquam mortuum; hoc incautus ubi viderit Polypus, ad eum brachia sua extendere, vt attrahat & deuoret, brachium autem subito ore comprehendit à Dentice. In Polypos inquit ⁱ Aelianus si quis rutam iniiciat, immobiles manere in sermone hominum venit.

^a Lib. 1. de anim. c. 37.

DENOMINATA.



^a Lib. 2. de morbis mul. Polypodiū herba.

^b Hist. pl. 9. cap. 14.

^c Li. 4. cap. 188.

^d Lib. 26. c. 8.

^e 8.

Πολυπόδια dicuntur apud Aristotelem & Athenæum Polypi parui, foetus uè recens nuper ex ouis natus: à Coelio Rhodigino non rectè Polypia, calami aut memoriæ forte lapsu. ^a Hippocrates quoque Polypodia cum Bolbidijs (quæ & Polyporum sunt species) aliquando nominat. Πολυπόδιον quoque ^G herbarum est nomen apud ^b Theophrastum & ^c Dioscoridem. ^d Plinius Polypodion, inquit, nostri filiculam vocant: similis enim est filici, radix acetabulis cauernosa, ceu Polyporum cirri, in petris nascens. Πολυποδάδης Polypis abundans, vel Polypo similis. Τα πολυποδάδη quæ è Polyporum sunt genere. Πολυπόδιον species quædam Polypii, de quo capite sequenti.

MYSTICA. MORALIA.



^a Lib. 7.

^b Non posse suscipi.

^c vii. sec. epi.

^d Animi vis.

^e Adulator.

^f Academicus.

^g Dialectica.

^h Hexam. c. 8.

ⁱ Homo sic.

^j proprijs co.

^k tentus.

ABVERE etiam Polypi suos apud mortales cultores, nam olim circa Troezenem, vt Clearchus apud ^a Athenæum commemorat, Polypum, quem sacrum vocant, neque eum quem Remigantem (ρεμιγάντω, Nautilum intelligit) fas erat venari: nimirum ceu res sacras. ^b Plutarchus animæ vim ac facultatem Polypo comparat. Enim vero, inquit, animus res ^H est, minimè iners aut exilis aut abiecta, neque cupiditates suas quomodo Polypi flagella sua, tantum vsque ea, quæ esui sunt, extendit. Sed has celerrimè præci- [„] dit facietas momento temporis, & minima horæ portiuncula. Alibi rursus ait à princi- [„] palianimæ facultate, septem veluti partes enasci, inque corpus extendi, sicuti brachia à Polypo. Eidem quoque assimilatur adulator, vt in hieroglyphicis & prouerbijs dicitur. Academicos Polypis similes esse dicebat Carneades. Vt enim hi præ fame suosmet cir- [„] ros depascuntur. ita illos aucta iam doctrina peritiores factos, in suismet opinio- [„] nes mox grassari, easque destruere. Stobæus verò refert hoc Carneadem de Diale- [„] cticis dixisse. Polypi naturam describens ^c Diuus Ambrosius hominem instruit, vt proprijs contentus, nec alios circumuenciat, nec aliena inuadat, sic inquiens. [„] Et quia de astutia cepimus sermonem subtexere, qua vnusquisq; fratrem suum circum- [„] uenire, & decipere nititur, & in nouas se fraudes componere: vt quem vi obtinere non po- [„] test,

A test, circumscribat dolo, & fūco quodam artis obducatur: fraudulētum illud Polypi ingenium non prateribo, qui vadō in littore petram nactus, affigitur ei, atque eius nebuloso ingenio colorem subit, & simili specie terga obductus, plurimos piscium sine vlla suspitione fraudis allaplos, dum notam non praeuēnt, & saxum opinantur, cassibus furtiuae artis includit, & sinu quodam suae carnis intercipit. Sic spontanea venit praeda, & talibus capitur argumentis; qualia sunt eorum, qui ingenium suum saepe commutant, & diuersas nocendi artes mouent, vt singulorum mentes, sensusq; pertentent, cum continentibus continentiam prae dicantes, in coetu intemperantium tamquam deuī ab studio castitatis, & demersi intemperantiae volutabris: vt qui eos audiunt, aut vident, incauta facilitate se credant, eoq; citius labuntur, dum distinguere non norūt, nec cauere, quod nocendum grauior sit, & magis noxia improbitas, benignitatis obumbrata velamine. Et ideo cauedi sunt, qui crines suae fraudis, & brachia longē, lateq; dispergunt, vel speciem induunt, multiformē. Et isti enim Polypi sunt, nexus plurimos habentes, & callidorum ingeniorum vestigia, quibus irretire possint; quidquid in scopulos suae fraudis inciderit. Et paulo post concludens, inquit: Vtatur ergo ingenio ad quaerendam gratiam, & salutē tuendam: non ad alienam circumscribendam innocentiam. Licet nobis vt exemplis marinis ad profectum nostrae salutis, non ad alienum periculum. Haecenus D. Ambrosius. Possunt etiam Polypis diuitiae assimilari; vt enim illi suis pedibus plenis acetabulis, scopulis, & lapidibus tam fortiter supini, & auersi adhærent, vt vix auelli possint, nisi foetida adhibeas, ita etiam suis voluntatibus, ac desiderijs, quae fluxa tantum, ac mundana respiciunt, auersi inhærent, donec tandem Deus tanquam piscator egregius mortem, tanquam foetidum quendam odorem naribus admoveat, & ad sanā mentem reuocet. Diabolum quoque exprimit Polypus. Is enim facile homines dum grata suggerit, & oblectamenta proponit, falsos blanditijs suis, nisi Dominus tueatur, in abyssum, & gehennam, ceu in casses quospiam abripit, non aliter ac Polypus incautē hominem ē naui brachiorum suorum complexu in altū pelagus detrahit, nisi ab aliquo sociorum ense rescindatur, ne pars syncera trahatur, vt inquit ille. Scorta item Polypi sunt; nam & hae amatores suos, quos vel semel tantummodō, ceu Polypus brachijs amplexae sunt, ita tenaciter detinent in illicito sui amore, vt à diuina gratia abstrahant, & non solum in profundum illud peccatum immergant, sed & Iro saepe pauperiores reddant, nisi principijs illi obstant, nec se vinci patiantur. De istiusmodi mulieribus loqui videtur Ecclesiastes: *Inueni mulierem morte amariorem, quae laqueus venatorum est, & lagena cor eius, vincula sunt manus eius, & d alibi, à carnibus tuis abscindet illam, ne te abutatur.* Quemadmodum Polypus oblique incedit, & caudam habet bifurcatam, fistulamq; in dorso, quam quando natat, modò in dextram partem, modò in sinistram promouet. Sic multos fallaces, & proditores, dum oblique incedunt in actionibus suis, quid facturi sint non diuines, tantum abest, vt videas: cauda enim, siue finis suae intentionis bifurcata est; quia scilicet vnum proponunt apparenter, aliud intendunt latenter. Fistulam etiam habent dum dulcedine verborum suorum tamquam fistula aliqua alios seducunt, ac sibi adiungunt, qui fallunt etiam, quando ea fistula, ijs inquam blanditijs, ceu Polypus modò in dextram, modò in sinistram partem, hoc est vel apparenter, vel latenter abutuntur. Caput quoque habet Polypus durissimum, in quod oblique natat, carneque, cum consenuerit, durissimas, adeò vt contundere opus sit, vt molles fiant, & in vsum ciborum cedant: sic obstinati, & durae ceruicis homines, quos Graeci *σκληροτραχείλους* vocant, mentis, atque animi vitijs indurati, nequeunt, aut per spiritualem commanducationem, aut praedicationem resipere, nisi à Deo tribulationis alicuius poena vel presbytero proposita graui poenitentia fuerint puniti: scriptum enim est ab Esaiā. *penitatio dei intellectum.* Sicut Polypus Cæcos, & Conchas in domicilium comportat, carnesque depascitur, testis crustisq; abiectis, quibus nidum sibi fabricet, & pisciculos capiat; sic etiam auari, & sceneratores pauperes, & simplices, bonis suis, vt praedijs, & agris tanquam carnibus spoliant, indeque domum suam locupletantes, frumenti, & cæterarum segetum recrementa iisdem vendunt, quò maiorem ab ijs vtilitatem capiant.

Diuitiae;

Diabolus.

Mulier mala.

Cap. 7.

Cap. 25.

Proditor, et fallax homo.

Obstinati.

Cap. 28.

Auari.



Vlysis Aldrouandi HIEROGLYPHYCA.

* Hierogly.
Lib. 27.



* Hierogly.
2. 16.
Omnium
abliguitor

Victoria
vici nescius.

Imperans
sua nationi.

Tyrannus.
Mentis at-
tonitæ con-
sternatio.

Poesis.

Infomnio-
rum inter-
preti à quo
abstinendū

* Lib. de au-
diendis poet.

Discessio
subita.
* Hierogly.
lib. 27.

* Metamor-
ph. 4.

EGYPTII sacerdotes, vt ait * Pierius Valerianus, hominem qui rem familiarem ex quibuscunque rebus, vtilibus simul ac inutilibus, nullo discrimine, nulliusque rei ratione habita, congereret augeretque, significare si vellent, Polypum pingebat. Ille enim cum prodigè & admodum multa deuoret, prudens tamen rei familiaris omnia temere colligit, & cōuenatur, & in cubili suo recondit, selectisq; vtilibus atq; consumptis, inutilia mox, quippe testas, & Cancrorum crustas & putamina Conchularum, & spinas pisciculorum abigit. Desumptum id est ex Horo Apolline, cuius hæc sunt verba: ^b Hominem, qui vtilia & inutilia male consumpserit, indicantes Aegyptij Polypum pingunt; ille enim cum multa eaque intemperanter voret, cibum in cauernas reponens congerit: & cum vtilia consumpserit, tum & quæ supersunt inutilia, abijcit. & paulò post, eum, inquit, qui & aliena intemperanter decoquat, & demum sua consumpserit, designantes, Polypum pingunt, is enim si victu aliunde quæsito indiguerit, propria edit flagella. Idem Pierius ait Aegyptios Polypum curtum & detruncatum effinxisse, cum significare vellent eum, qui cum aliena abliguisset, sua quoque ablumeret. Polypus infra Congrum depictus hominem victoria potitum, vti tamè ea nescientem, apud eisdem sacerdotes significabat. Nam aiunt, quoties Polypi cum Congris certamen ineunt, à Congris facile superari: cæterū nullam esse Congris facultatem vt Polypos depascere valeant: quod ij læuore atque lubricitate corporis, quæ sunt maximè præditi, morsus hostium effugiant, & mutilatis tantum aliquando flagellis elabantur. Cum Locusta seu Carabo pictus, vt apud Horum legitur, suæ nationis & generis hominibus imperantem denotat. Ille enim Polypis imperat, interq; eos primas senet. οὗτος γὰρ τοὺς πολυπόδας κρατῇ, καὶ τὰ προτῖα φέρει. Sed Aristoteles Locustam à Polypo vinci autor est, plurimiq; alij idem confirmant, ac sæpe tanto esse terro-ri, vt si Locusta iisdem in rebus capiatur, ilico præ metu exanimetur. Pierius Valerianus tyrānica in ciues dominatione vtentem, per Locustam & Polypū designari scribit. Itemq; eum qui subito aliquo pauore ita consternatus attonitusq; euasit, vt neq; periculum, neq; damnum quod vrgeat, sentire videatur. Est enim ita meticulosus Polypus, vt & strepitu audito, & piscatore viso, faxis se potius applicet quæ fuerint in promptu, & ad captantis manū accedat, quàm de fuga sibi consulat. Inuenio etiam poesim exoticam (nam de sua sanctiūs sentiebant Aegyptij) per caput Polypi figuratum notari; quod quidem esculentis appositum suauissimi saporis esse perhibetur, cæterū horrenda prodigiosaq; somnia excitare. Quocirca si quis futura de infomnijs consulturus esset, ab esu Polypi abstinere superstitiosè præmonebatur, perinde etiam ne fabas ederet. Persimilis autem huic poesidis dicitur, quæ fabulas amatoriasq; illecebras sectatur, ipso quidem dicendi lepore delectabiles, sed bonis moribus, & honestiori disciplinæ maximè perniciosas: cuiusmodi genus metretriculas appellauit Plato, qui eiusmodi poesim è sua inculpabili republica ciuitateuē reiecit, Meminit huius comparationis etiam * Plutarchus his verbis:

Polypodis capiti perhibent bonum inesse malumq;.

Nam suauissimum esu cum sit, difficilem somnum facere, ac turbulenta & absurda visa excitare creditur. eodem sanè modo poesidis quoque multa iucunda, & adolescentis animo pabuli instar conducentia in se habet: non pauciora verò quæ conturbent eum, & de sanitate mentis dimoueant, vbi lectioni recta institutio defuerit. Neque enim de Aegypto tantū, sed de poetica etiam licet dicere;

Illam noxia multa, & multa salubria ferre

Cultori medicamenta. etenim

Hic amor, hic desiderium latet, hic quoque blandum

Alloquium, quamuis sapientem fallere callens.

Quippe illecebræ illæ eius fatuos planè & stupidos non attingunt &c. Aegyptij ad hæc, vt scribit ^d Pierius, si quem ita pertinaci animo amātem, vt amata relinquere minimè posse videatur, subito tamen euentu aliquo abalienatum significare vellent, Polypum & pulicariam herbam adpingebant: Polypi enim ita escis adhærescunt, vt auelli inde non possint, & quamcunque rem apprehenderint, tam firmiter tenent, vt adglutinati videantur: quod ab Homero sumptum * Ouidius luculenter expressit:

Vtique sub æquoribus deprensus Polypus hostem

Continet ex omni demissis parte flagellis.

Eos

A Eos enim potius detrunces, quàm possis villo conatu petris, aut quoquam quod apprehenderint, auellere: & ut Nazianzenus ait, si quis eum de cubilibus trahere per vim velit, aut è petris aliquid euellet, aut certè è carne ipsius petra affixum aliquid relinquet: Admota tamen cunila herba seu conyza, refelire protinus dicuntur, quòd odorem eius ferre non possint. Sunt qui amoris firmitatem ex Polypo delphini morsu detento intelligendū contenderent, id quod ex ipsa sese applicandi pertinacia, qua famosus est Polypus, conijciabant. Pierius verò tres argumenti huius rationes excogitauit. Vel enim, inquit, prauorem & ignauiam, quæ viria Theophrastus in Polypo præcipua deprehendit, deuoranda esse amatori homini dicendum, delphini in eorum locum promptitudine atque agilitate assumpta: quandoquidem, ut ait Ouidius, *Ingenij est experientis amor*: atq; vbi multa in hanc sententiam disputauit, concludit demum ut,

Amoris firmitas.

Qui non vult fieri desidiosus, amet.

Vel quoniam diligentissimus est rerum cumulator Polypus, intelligi posse arbitror, facultates licet nulla non cura & diligentia cumulas, breui tempore, vbi amore capti fuerimus, dissipari inutiliterq; dilapidari. Quàm extemplo enim ait Lyfiteles Plautinus, *sæuis sagittis percussus est*, ilicò res foras labitur, liquitur, & quæ sequuntur. Vel qui delphinum amoris indicium esse ostendi, Polypum versutia inditium dicere possem admoneri; nos eo signo versutiam amanti cum primis apprehendendam, & quod fieri solere Plato dicit, in amata rei mores transmigrandum, uti quippe Polypus in colorum mutationibus, prout cuique rei adhæserit, facit. Carterùm ea potius de causa Veneri Polypum dicari æstimandum, quòd inter pisces sit omnium salacissimus, adeoq; libidine turgidus, ut nuntio eius vsu non solum omnibus penè spoliatur viribus & iam ad cibum sibi conquirendum inhabilis reddatur, sed & minimo negotio ab alijs capiatur, & à paruulis quibusq; cancellis & cancris conficiatur &c. Ait quoque ibidem idem Pierius Valerianus in manuscriptis Hori codicibus legi, *δυσ πολυπόδες συνωρομυδροί καὶ βιθυνότις δρόμον ἡλίου τὸν ἐν ταῖς χειμῶναις τροπαῖς σημαίνουσι*: quod est, duos Polypos vinculis coercitos, & progredientes tamen, cursu solis quem in brumali conuersione peragit, significare. Quanquam impreforum codicum lectio, quæ est *δυσ πόδες*, nequaquam displiceat. Sed si, inquit, Pierius, progressum exprimere volueris, videndum est, si pedes illigatos piuxeris, qua id ratione tuearis. At de hyemali conuersione sermo est, quæ ut in sphaeræ consideratione manifestè licet inspicere, progressum solis omnino cunctatorem ostendere videtur. in vltimis enim sagittarij & in postremis capricorni gradibus sol ad horizontem vix loco dimoueri, aut quàm lentissimè diuturnos parallelos conficere videtur. Ad cuius rei tarditatem accedit, & eorundem parallelorum ipsam fermè diebus repetitio, dum conuersio peragitur, ut stare loco potius sol, quàm quoquam motu suo progredi videatur. Quare siue pedes, siue Polypos colligatos accipere malueris, non sum admodum laboraturus: mihi satis fuerit, & codicum super hoc varietatem, & ipsam rei quæ significatur, historiam declarasse. Hactenus Pierius Valerianus, qui non satis mihi declarare videtur, quomodo Polypi solstitium hyemale denotare possunt. Exponendum itaque hoc nobis relinquitur. Primum igitur scito quod Polypus duobus hybernis mensibus later in cubili, aut ut aiebat Hesiodus,

Hiemale solstitium

Hori lectio animaduertenda.

Igne carente domo prauis contentus in antris.

Quatenus itaque hyemali solstitio conditur, eatenus & eius typum exprimere poterit, non aliter quàm scarabæus mensum quo vnico fouet suum foetum & perfectum excludit ex pilulis, quas ex iumentorum stercore conficit. Postremò per Polypum saxis adhærentem exprimi volunt hominem, qui se varijs hominum moribus accommodet, sitq; omnium horarum, ut Latini loquuntur. Ut enim Polypum maximè omnium colorem mutare constat, isque similem reddere quibus appropinquaret saxis. Sic huic hominem similem esse dicimus, qui pro loco & tempore viuendi rationem aucupantur, seq; eorum apud quos degunt, voluntati atque sententijs in omne obsequium proni dedunt, omni post habita ingenuitate. Qua etiam de causa multi ex priscis autoribus hoc ingenium laudant maximè, atque imitandum persuaferunt. Ut t Theognis.

Moribus aliorum se accommodas

Πολυπόπου νόον ἔχει πολυπλόκου ὄσποτα πέτρῃ

Ἡ προσομιλῶσα, τοῖος ἰδὲν ἐφαίνῃ.

Hoc est, ut transtulit autor prouerborum.

Polypodis fac morem imiteris verscoloris,

Cui subis is semper sit similis lapidi.

Idem monet Clearchus libro secundo prouerborum, appositis hisce carminibus, sed cuius poetæ sunt non indicans.

† In sententijs.

Πολυπόδος

Πουλύποδος μοι τέκνον ἔχου ἰσον Ἀμφίλοχ' ἥρας
Τοῖσιν ἐπαμύζων, ὃν αὖ καὶ δῆμον ἵκηαι

Vertit sic Iacobus Dalechampius.

*Polypi mi fili, Amphiloche heros, mentem habe
Et ad quorum gentem veneris, te ijs accommoda*

Ita quoque suadet suauiloquus Pindarus:

Ποτίου Θηρος χρωτὶ
Μάλιστα νόον προφύρων,
Πάσαις πολλέσσιν ὁμίλει, hoc est,
*Marina bestia coloris
Mentem potissimum aduertens
In urbibus omnibus versatur.*

^a Lib. 7. Nec ab hoc diuersum est illud Eupoli ἐν Δήμοις, quod citat^e Athenæus.

Ἀνὴρ πολίτης πολύπους ἐς τοὺς τρόπους

hoc est interprete Dalechampio:

Tu rempublicam tractas, es Polypus moribus.

Hoc sanè ingenio mihi præditus Vlysses, indeque sapiens æstimatus est, & ab Homero πολυπόδας cognominatus. Sunt tamen qui hoc ingenium summopere improbant, ut Phocilides his versibus:

Μηδ' ἔπειρον κένθης κραδίη νόον, ἀλλ' ἀγορεύων
Μηδ' ὦ πετροφύης πολύπους κατὰ χῶρον ἀμβου, hoc est,
*Petore neuè aliud cales, aliudue loquere:
Proque loco variere petris uti Polypus hærens.*

^a Lib. 1. Et Ion tragicus in Phœnicis apud^e Athenæum.

Καὶ τὸν πετραῖον πληκτανῆς ἀνέμωσι
Στυγῶ μεταλλακτῆρα πολυποῦν χροῶς, id est,
*Saxatilemque cum exanguibz cirris
Odi mutantem colorem Polypum.*

Adulator.
^a Lib. de adu.
dnl. & ani.
disc.

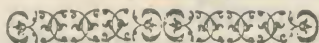
Hinc & Plutarchus adulatorem Polypum vocat: quod ut hic colorem ad subiecti soli speciem variat: ita parasitus ad audientium voluptatem sententiam studet variare. Caterum, inquit, adulatoris veluti Polypi mutationes facile deprehendet, qui se ipsum simulabit variè mutari, ac vituperata qua fuisset adhuc vlus vitæ ratione, tanquam sibi placentes eas amplectatur, quas prius improbatat res, & rationem victus, & genus orationis.

^b Lib. de leg. lib. gen. ril.

Profecto hac comparatione tanquam aptissima, aliquoties vitur D. Bassius, ut^h ubi docet nos fugere oportere blanditias & assentationes, hæc verba ponit: sic & animo varius ostenditur adulator, nunc quod iustum est apud eos qui iusti rationem habent, laudat, apud iniustos vituperat, more Polypodis, qui colorem terræ quam attigerit, reddit. Et alibi. Effugito, inquit, despiciendorum hominum imitationes. Tuis proprijs facultatibus esto contentus: paupertas cum veraci sufficientia, omni potiundæ voluptati profecto est compotimenti anteposenda. Non silentio præterierim Polypi dolos ad furacitatem, is cuiusque saxo adhæserit, colorem subit illius, atque adeo, ut piscium complures ad ipsum de improviso natantes, tanquam ad saxum appellant, paratamque sese offerant illi versuto malitiosoque prædam. Talibus eos moribus præditos esse constat, qui perpetuos potentatus subeunt, & ad vlus necessitudinesque singulas occurrentes sese accomodant: nec in eadem semper voluntate persistunt, sed alij diuersique facile fiunt. Sobrietatem cum sobrijs laudant: intemperantes sunt cum intemperantibus: atque ad id quod cuique placet suam omnino sententiam vertunt. Quos euitare facile nemo potest, nec ab eorum insidijs nocuentisque cauere &c. Clarius rursus eandem sententiam his verbis excoluitⁱ alibi. Sed neque, Polypi dolus ac fraus silentio prætereunda est. Is quodcunque in saxum adhæserit, eius colorem imitatur, & obtinet, ac ita multi pisces natantes in Polypum tanquam in petram incident, eiusque veteratoris præda fiunt. Moribus similes sunt ij, qui semper eos adeunt, qui potestate & imperio valent, seque pro rerum & temporum ratione ita accomodant, ut in proposito & sententia nunquam permaneant, sed aliàs atque aliàs se gerant, & pro cuiusque arbitratu ac libidine mutant sententiam.

Adulatorum mores.

ⁱ Orat. ii. de patient. & tolerant.



A

HISTORICA.



ADMIRANDAS certè historias de magnitudine, viribus ac robore
 Polyporum recensent scriptores antiqui, & in primis apud ^a Plinium
 Trebius Niger. Cætera, inquit, quæ idem Trebius retulit, monstro pro-
 piora possunt videri. Carteiæ in cetarijs assuetus exire è mari in lacus co-
 rum apertos, atque ibi salsamenta populari, conuertit in se custodum in-
 dignationem assiduitate furti immodici. Sepes erant obiectæ, sed has
 transcendebat per arborem, nec deprehendi potuit, nisi canum sagacitate. Hi redeuntem
 circumuolare noctu: concitiq; custodes expauere nouitatem. Primum omnium magnitu-
 do inaudita erat, deinde color muria obliti odore diri. Quis ibi Polypum expectasset, aut
 ita cognosceret? cum monstro dimicare sibi videbantur. Namque & assatu terribili ca-
 nes agebat, nunc extremis crinibus flagellatos, nunc robustioribus brachijs clauarum mo-
 do incussos, ægreq; multis tridentibus confici poruit. Ostendere Lucullo caput eius dolij
 magnitudine, amphorarum quindecim capax: atque (vt ipsius Trebij verbis utar) barbas
 quas vix vtroque brachio amplecti esset, clauarum modo torosas, longas pedum triginta
 acetabulis siue caliculis perliuuium modo: dentes magnitudini respondentes. Reliquiæ af-
 feruatæ miraculo pependere pondo DCC. Eandem historiam etiam ^b Fulgofus retulit, ^b Lib. 1.
 à Plinio forte mutuatus: Cum in Hispania, inquit, piscatores, qui Thynnos condiunt, sin-
 gulis noctibus aliquid ijs quæ iam parauerant, auferri animaduertent, & propterea dili-
 gentius rem obseruarent, non sine ingenti formidine, cū latratu suo canes ad rem inspicien-
 dā inuitarent, prospexerunt vastā terribilemque; belluam ingenti spiritu, brachijsq; canes à
 se abigentem: ad quos defendendos accurrentes, qui aderant, varijs instructi armis, magno
 labore tandem feram confecerunt, cognoueruntq; Polypum esse, qui cuiusmodi cibi au-
 diffimus superioribus noctibus quod piscatores deesse sibi quærebantur, rapuerat. Huius
 bellua caput immensum horrendumq; fuit, quod Lucius Lucullus, qui illud inspexit, pu-
 tauit quindecim amphorarum, quæ in nauticis rebus bottæ dicuntur, mensuram cōtinere;
 brachia autem ingentia adeo, vt vix hominis complexu cingi possent, internodiæque cru-
 rum magnæ ollæ magnitudinem complere. Eius autem reliquia in miraculi testimonium
 sepositæ fuere, septingentarumq; librarum pondus excesserunt. Hæc Fulgofus. quæ credi
 posse fidem facit ^c Aelianus qui scribit temporis diuturnitate Polypos ad tantam perue-
 nire molem, vt ad ceti magnitudinem accedant, cetacciq; generis esse dicantur idq; ipsum ^c Lib. 13. c.
 declarat ex èplo Polypi Putcolis capti his verbis: Puteolis, inquit, oppido Italiæ auditum ^c 6. de anim.
 est, Polypum, cum inusitata ad corporis molem facta progressionem ad maximam magnitu-
 dinem peruenisset, egregio spreto & neglecto maritimo victu, in continentem processisse,
 & terrena plaræq; vastasse, & per subterraneum specum Puteolanas sordes in mare tran-
 smittentem in maritimam domum adscendisse, vbi mercatorum res, salsamentaq; in ma-
 gnis vasis essent: brachiorum circumplexione primum vasa stricte comprimentē corru-
 pisse, ac deinde salsamenta depopulatum fuisse. Mercatores verò ingressos vbi dolia dis-
 rupta inspexissent, & permagnum earum rerum quas naui aduexissent, numerumq; exhau-
 stum deprehendissent, stupuisse: Ac nimirum cū ab insidijs fores integras, tecta ab omni
 irruptione intacta, parietes nō perfossos intuerentur, quisnā populator fuisset, nulla conie-
 ctura assequi potuisse. At enim cum reliquias conditorum piscium animaduertent, eos
 constituisse, ex domesticis audacissimum armatum intus in insidijs ponendum esse: Poly-
 pum verò noctu ad assuetas tanquam epulas adrepentem reuertisse: & tanquā athletam
 aduersarium stricte correptum suffocasse, sic flagellis vasa circumplexam perfregisse.
 Eum potro qui insidias moliretur, etiam si lunæ fulgore domus illustraretur, omniaq; con-
 spicua essent, tamen, quoniam solus esset, bestię tantæ metu perterritum, hanc non aggress-
 um fuisse, sed sanè mercatoribus totam rem explicasse: quod quidem ipsum ij audientes,
 ei fidem enarratarum rerum non habuisse. Deinde tum negotiatores ob tantum acceptū
 detrimentum, periculi memoria deposita, statuissē simul ingredi, & congregi cum hoste:
 aliosque inusitati & incredibilis huius spectaculi studio sua sponte se auxiliares vnā in
 domo illa conclussisse. Postea verò quā sub vesperam in solita dolia fur inuasisset, ex eis
 partim cloacam obstruxisse partim armis tectis in hostem irruentes, dolabris & cultris acu-
 tissimis eius brachia abscidisse non aliter ac frondatores & putatores arborum, robustis-
 simos ramos secant, sic enim sepius membra Polypi circumcidentes, tandem nisi nō pauco
 labore

^a Lib. 9. cap.
94. *reduct.*
moral.

labore confecisse, atq; oppressisse, & quod quidem admirationem habet, in terra piscem E
expiscatos, huiusq; belluæ propriam veteratoriam nobis ostendisse. Non minus admira-
tione digna sunt, quæ se audiuisse, testatur ^a Petrus Berchorius his verbis. Ego etiam se-
mel, inquit, audiui narrari quod piscatores in mari Prouinciæ in litore super carbonem
Locustas decoqui posuerat, & cum circa ignem dormirent, ecce vnus Polypus odorẽ Lo-
custæ tractus de mari exit, & ad ignem veniens, qui cum pede Locustam accipere vo-
lens, sed calorem ignis timens ad mare rediit, & quandam tunicam quam loco caputij ha-
ber super caput, aqua implens, toties eundo & redeundo super ignem proiecit, qui ipsum
extinxit, & sic Locustam accipiens secum ad mare detulisset, nisi vnus de piscatoribus qui
hoc videbat, ipsum accepisset, & loco Locustæ super carbonem comedendum posuisset.
Idem quoq; Berchorius narrat, sed ex aliorum relatu, Polypum se quandoque mortuum
ingere, vt tempus expectet opportunum quo effugere possit. Audiui, inquit, quod semel
in quadam Prouinciæ villa, Polypus qui videbatur mortuus, fuit emptus à quodam, cu-
ius vxor ipsum in pelui cum aqua ponens decoquendum, cum aliquantulum diuertisset,
non inuenit in pelui quæ vndiq; cum quærens nec inueniens, tandem sursum respexit, &
super trabem domus Polypū vidit, qui sentiens calorem aquæ, per catenā qua peluis pen- F
debat, sursum ascenderat, vnde ipsum decoquendum retraxit. Postremò aquilam, à qua
raptus erat, Polypum in mare detraxisse suisq; implicasse cirris narrat ^a Aelianus his ver-
bis: cum in saxum non admodum è mari eminens Polypus aliquando correpens ascendit
saxum, ibiq; explicatis brachijs summa cum voluptate, quod frigida tempestas esset, à tepore
solis calefceret: neque sanè se in saxi colorem vertisset, quod quidem ipsum cum ad decli-
nandas, tum magis ad molendas piscibus insidias facere solet: aquila acris & acuta in vi-
dendo, prædam, non quidem sibi futuram bonam, paratam & promptam sibi & suis pullis
perpicuè cernens, quanto potuit maximo alarum impetu in Polypum insiluit: sed & pi-
scis hic circumspiciantibus aquilam & pertinaciter adhærescentibus cirris, in profundum
detraxit, hostem capitalissimum, simul & interfecit: quæ quidem lupus hians (vt est in pro-
uerbio) inani spe illusa, deinde in mari mortua fluitabat. Hactenus Aelianus.

Aquila à
Polypo de-
tracta ima-
re.
^a Lib. 7. de
anim. c. 11.

PRÆSAGIA.

^a Quest. na-
tur. 18.

CVM in terram excurrit Polypus, & saxa amplectitur, indicium est venti iam iam G
prorupturi, vt tradit ^a Plutarchus, causamq; putat esse carnis molliciem, nudita-
tem, ac tenuitatem, qua frigus difficulter ferre potest.

PROVERBIA.



ROVERBII specie dicebantur olim homines stolidi stupidiq; , vel
rapaces & vncis vnguibus Polypi. Siquidem, inquit prouerbiorum au-
tor ob eam causam Polypo stultitiam tribuunt, quod ad manum captan-
tis vltro mouetur: nec aliter capitur, nisi quod non cedat. Adscribitur
autem rapacitas, tenacitasq; quod quidquid brachiorū flagellis nactus
fuerit, suctu trahat ac retineat. ^a Plautus:

^a In Aulu-
laria.

Ego istos noui Polypos, qui vbi quid tetigerint, tenent

Polypi mē-
te obtine.

Nihil autem vetabit, quominus Polypos appellemus eos, qui semet in omnem habitum H
vertunt omnibus assentantes. Quapropter idem autor adagiorum, postquam explicasse t
hæc proueria, *seruire scena: vti foro*: Extat, inquit, apud Græcos adagium, in hunc ordi-
nem referendum, *Polypi mentem obtine*: quo iubemur pro tempore alios atq; alios mo-
res, alium atq; alium vultum sumere. Adagium natum à piscis huius ingenio, de quo me-
minit Plinius: item Lucianus alicubi, scribuntque colorem mutare maximè in metu &c.
Prouerbiū sumptum est ex Theognide cuius distichon paulò superiùs inter alios eius-
dem sententiæ versus recitauimus, ad quos & hi ^b Sophoclis quoq; referendi.

^b In Iphige-
nia.

Νόει πρός ἀνδρὶ σῶμα, πολλὸν ποῦ ὀπίω

Πέτρα τραπέδω γυναικὶ προμήματος, vertunt

Apud hominem cum eris, tibi in mentem veniat Polypi corporis

Ad saxa variari natium colorem.

Hanc

- A Hanc doctrinam nobis plurimis grauissimis sententijs inculcauit Pindarus: vt vbi laudat hominem omnibus inoribus & ætatibus se attemperantē: *Μαλθακά μὲν φρονέων ἐπὶ λόγοις*, *In Nemeis τραχὺς παλὺ γὰρ τοῖς ἐφιδόροις*, id est, mollis erga bonos, asper verò insidiator erga molestos aduersarios. & alibi rursus: *Ἐν παισὶ νέοισι παῖς*, *ἐν δ' ἀνδράσιν ἀνὴρ*. Tρίτον ἐν παλαι- *Hym. 3.* τέροισι μέγας, ἑκάστον δ' ἰὼν ἐχομένο βροτέον ἐόντος. id est, inter pueros teneros puer, inter viros vir. Tertia inter seniores pars, quodq; vt habemus mortale genus. Eodem quoq; titulo quempiam in Pythijs laudat: *Τὸ γὰρ τὸ μαλθακὸν ἔρξαι τὴ καὶ παθῶν ὁμῶς ἐπὶ* *Hym. 8.* *σάται, καὶ ῥῶσιν ἀτρεκέως*. id est; Tu enim & humaniter agere nosti, & affectum lumere temporì congruentem. & rursus eodem opere. *Κῆρος γὰρ ἐν παισὶ νέος, ἐν δ' βουλαῖς* *Hym. 4.* *βρισηύς*. id est. Nam ille inter pueros iuuenis, in consilijs verò senex. Et iterum eodem *Hym. 2.* opere: *φίλον ἢ φιλήν, ποτὶ δὲ ἑχθρὸν ἂν ἑχθρὸς ἐὼν λύκῳ δίκην ὑποδείσσομαι*: hoc est, Amicum contingat amare; Cæterum aduersus inimicum tanquam inimicus, lupi more incurram, siue insidiabor. In hanc quoq; sententiam multa diximus supra inter Hieroglyphica. Nihil itaq; vetat in notandis vitijs vsum adagij latius trahere, nempe in homines versatili ingenio præditos: qui talent vbiq; personam induit, quales sunt ij, cum quibus contingit agere. Genus hoc hominum eleganter quoq; descripsit Plautus.

Nullus frugi esse potest homo, nisi qui bene & male facere tenet.

Improbis cum improbis sit, hæpæget, furibus furci quod queat,

Versipellem frugi conuenit esse hominem:

Pectus cui sapit, bonus sit bonis, malus sit malis.

Vicunque res sit, ita animum habeat.

Huc est referendum Πολύποδος ὁμοίτης Polypi similitudo. Suidas enim & Varrinus ad eos spectare aiunt, an hoc prouerbium, qui se cuius accommodant. Sed illud Alcæi

Ἡλίδιον ἐναι τοῦ τὸ πολὺ ποδὸς ἔχον,

Stolidum esse, ac mentem Polypi habere,

non in versipellem & astutum hominem, sed in stolidum conuenit teste Eustathio. *He- Oper. & dies.*

stodus ænigmatiçs explicauit paupertatem, quando inquit,

Δεσπὴ δὲ πικρὴν πόδα χερὶ πιζοῖς

Ne se deprendant inopem mala tempora brumæ,

Atq; pedem premere incipiat manus arida crassum.

- C Sic etiam significauit egestatem, quum caput:

ὅτ' ἀνθρώπος ὃν πόδα τῶνδε, id est,

Quando pedes edis ipse suos is qui caret esse.

Exossem vocat Polypum, quod pedibus careat. Hic autem creditur, vti dictum est, sua brachia rodere in cibi penuria. Huc refer illud Alcæi apud Athenæum.

Ἐδὼ ἐμαυτὸν ὡς πολὺπους

Edo me ipsum, vt Polypus.

Item aliud quod Hesychius, Suidas, & Varinus prouerbij loco referunt in pauperem:

Διὸ πολὺ ποδὸς αὐτὸς αὐτὸν καταργαῖν.

Inftar Polypodis ipse se ipsum corrodens.

Πολύποδος κεφαλή, Polypi caput: in hominem varium dicitur, & in quo pariter, & vitia que- Polypi ca- dam & virtutes inuenias, cuiusmodi Catilinam describit Salustius. Competit & in rem, ex- put.

qua non parum commoditatis capere queas: sed quæ eadem nonnullis incommodis no- *Lib. de au- di poe.* ceat. Allegoria deducta ex eius piscis capite, quod, vt supra diximus, ex Plutarcho, sua- uissimum esu est & esculentum, cæterum turbulentia somnia, occurrentibus miris rerum

- D imaginibus excitat: vnde eius esum interdicebant ijs, qui supersticiosè cuperent ex in- somnijs præscire futura, quemadmodum & fabarum vt idem autor tradit. Proinde poe- *nr. In Sympo- siacis.* ticen Polypi caput vocat, in qua permulta scitu iucunda sunt, tum frugifera, sed etiam nonnulla quæ caueas. Refertur hoc prouerbium integrè ab eodem autore hoc versu.

Πολύποδος κεφαλὴ ἐνὶ ἡδρὶ κακόν, ἐν δ' ἡδρὶ καλόν

In Polypi capite inest & malum, inest & bonum

Cæterum quod eius caput tristitia in somnia excitet ac moueat, supersticiosum putat Car- *di. poet.* danus, cum tamen alibi huius rei rationem tradat: nimirum quod durum concoctum sit, *Lib. 8. de var. c. 44.* atrosq; vapores mittat non fecus ac cæpa, sed longè validius. *Lib. 10. de subtilis.*

Δις ἑπτά πληγαῖς πολὺπους πολὺμυρος, id est,

Bis septem plagis Polypus percussus:

dici solet, vbi quis multo tandem malo factus est emendatior, quemadmodum accidit indomitjs adolecentibus, qui plurimorum experientia malorum tandem cicurantur.

Conueniet

Polyporum
hecatombe.

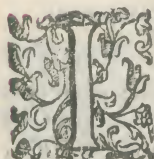
Conueniet & in eos qui duriore ingenio præditi, non nisi grauibz supplicijs corrigun-
tur. Aiunt Polypum piscem captum diu multumq; tundi cædiq; solere, quo mitior fiat,
& ad vsum accommodatior, autor Zenodotus. meminit & huius prouerbij Suidas & in-
terpretatur ἐπιτὼν κολασίως ἀξίων, in eos qui castigatione digni sunt; quoniam Polypus
captus multis ictibus emolliri solet. Πολυπόδων ἑκατόμβη, *Polyporum hecatombe*, apud Ari-
stophanem in Acharnensibus nominatur, ad splendorem conuiuij, aut insignem edacita-
tem indicandum, vt meminit autor adagiorum in prouerbio, ἔκλιβανον βόες. Anaxandri-
des quoq; apud Athenæum in Cotys Thracum regis conuiuij descriptione πολυπόδων
ἑκατόμβην nominat.

N V M I S M A T A.



VMOS inuenio antiquissimos cum à Syracusanis, tum à Tarentinis ex-
cusos cum Polypi iconè, apud Hubertum Goltzium antiquarum rerum
scientia præclarum. Syracusanorum duo sunt, æreum vnum, alterum au-
reum. Vtrumq; ab vno latere Polypi imaginem elegantissimè repræsen-
tat solam, æreum ab altera parte faciem muliebrem velatam cum inscri-
ptione ΣΤΡΑ. Aureum verò eandem quidem faciem habet, sed alio
modo velatam, & à ceruice siue posteriori collo præterea piscem, ab anteriori legitur ΣΤ-
ΡΑΚΟΣΙΩΝ. Goltzius arbitratur faciem esse Arethusæ. Cui vt non reclamem, ita
quoq; eius verba ascribam. Arethusa aquas habuit crassas salioresque & proinde potui
insuaues, plenissimas tamen piscium, quos quod Dianæ sacri essent, religio erat violare,
atque hinc varia numismata cum Arethusæ capite piscibus circumdato inter Syracusana
spectari verisimile est. Totidem nummos excudere Tarentini, sed vtrumq; æreum. Pri-
mum aduerso latere Neptunum habet delphino insidentem. Dextra tridentem suum ge-
stat, sinistra Polypum amplectitur. Supra delphini ceruicem pectinis marini etiam icon
est, à ceruice verò Neptuni scriptum est ΤΑΡΑΣ. Ab alio numi latere icon est Tritonis
dextra buccinam marinam continentis. Scamno insidet, & vnum pedem alio scamno ap-
plicat, scipioniq; sub axillis detento incumbit. A tergore eadem litteræ leguntur.
Alter nummus planè eodem modo Neptunum habet pisci insidentem, & Polypum am-
plexantem, sed Pecten deest. Huius verò insignis icon ab alio latere nummi expressa est
tantummodo.

E P I G R A M M A T A.



N epigrammatum Græcorum libris quos lector adire poterit, tria extant
epigrammata; vnum quidem Antipatri Thetali, super Polypo qui com-
plexu suo aquilam à qua raptus erat, occidit; alterum Antiphili Bizanti
de Phædone piscatore, qui cum cepisset Polypum, eundem proiecit in
terram, & per eundem cepit leporem admirabili casu; tertium Isidori
Geodoti, quod superiori simile est, nisi quod in hoc epigrammate, Gy-
nichus Polypum capto sua opera lepore, iterum in aquam dimiserit. Grætor igitur fuit
Gynichus Phædone, qui sublato lepore piscem dimisit liberū, ille alter vtrumq; abstulit.

E P I T H E T A.



Επιτομή δὲ Phocillidi, quod prope petras versetur, aut quod eas ubi
contigerit firmiter teneat, vnde & πετραῖος ab Inone apud Athenum vo-
catur. A mutando colorem, περιχρῶς Aristoteli, quamquam alij quidem
περιχρῶς legant; item πολυχρῶς (alias πολυπλοκός) Theognidi. Ἀνόςως
siue exossis epitheton est, quamquam apud Hesiodum pro Polypo sumatur.
Σκολιόν, quod ego non tortuosum aut inflexum, sed versutum exponerem, sicut ob timo-
rem innatum δαλόν, & à rependo ἐπρησῶν ἐν ἐρπυσσῆρα, & ἰωδρὸν ἐρωῶν amoris impe-
tu languidum, vocat Oppianus. Crinali corpore segnem Ouidius, dolosum Iulius Caesar
Scaliger, Stroza pater ob venandi, ac pisciculos capiendi versutiam, cautum.

PROBLE-

A

PROBLEMATATA.

INTER quæstiones naturales cuiusmodi problema proposuit Plutarchus, Cur colorem mutet Polypus? idq; sic dissoluit; An, inquit, vt Theophrastus scribit, quia natura timidum est animal, ideo perturbatus vnâ cum spiritu etiam colorem mutat? ideo quoq; dictum est:

Semper degeneris mutatur enim color.

Quodsi hoc ad mutationem fulticit, non ad id etiam quod omnes colores refert. Sic enim colorem mutat Polypus, vt eum similem faciat cuiusvis saxi colori, ad quod accedit. Hinc illud Pindari,

Marina bestia colori

Aduerte mentem & sic vaser omnibus

Versare in vrbibus; Et Theognidis,

Polypodis fac morem imiteris versicoloris;

Cui subit is semper sit similis lapidi.

B

Atq; hoc versutia, & calliditate præstantes aiunt studio habere, vt fallendi eos gratia quibuscum agunt, semper Polypum æmulentur. Aut censent eum cute tanquam veste vti, ita facile eam vbi vult exuendo atq; induendo. Quid si Polypus huic affectioni principium metu suo suppeditat, causæ propriæ in alijs sunt. Cogita enim quod Empedocles dixit:

Hoc moris rebus d. fluxus omnibus esse.

Non enim animalia modo & stirpes, & terra, & mare, sed etiam lapides à se continenter dimittunt multos defluxus, & æs atq; etiam ferrum. Nam corrumpuntur omnia, & elenti quia semper aliquid defluit, & tractiones aut insultationes faciunt defluxibus, alij complexus, eorum alij ictus, alij impulsiones quasdam, & circuitiones supponentes: maximè autem saxorum marinorum quando mari ea asperguntur, ac refrigerantur, aiunt assiduò quædam abradi multa ac tenuia ramenta: quæ non accidunt ad alia corpora, sed dilabantur ob meatuum densitatem, vel excidunt per rariores. Polypi autem caro, quod aspectus ipse posset iudicare, est cauernosa & meatuum plena, defluxuumq; capax, Is ergo quando sibi timet, mutato spiritu sese mutans, tanquam constringit corpus, contrahitq;

& aliquandiu intra se contrahit exceptos vicinos defluxus. Quippe asperitas vnâ cum mollitie flagella exhibens particulis quæ offeruntur, & non dissipantur, sed congregantur, cum: *desunt hic quædam*. Argumentum causæ permagnum est quod neq; Polypus quarumvis imitatur rerum colorem quibus appropinquat, neque chamæleon albarum; sed vterq; ijs tantum assimilatur, quarum defluxibus meatus proportionem habeat respondentes. Hæc Plutarchus, qui & alibi eandem quæstionem recolens, mutationis in Polypo causam diuersam esse tradit ab ea quàm quæ est in Chamæleonte. Sanè etiam Chamæleon, inquit, mutatur: non vt molitur aliquid, aut sese occultet: sed ob metum ita vertitur, natura meticulosus: & id mutationis consequitur, vt ait Theophrastus, ob spiritus multitudinem. parum enim abest quin totum eius corpus pulmone impleatur, quo indicatur ipsum spirituum plenum, & mutari facilem esse. At Polypi mutatio non est animæ affectio, sed actio quædam. Mutat enim se dedita opera, hac arte fugiens quæ timet, & apprehendens quibus alitur: decipiendo capiens non fugientia, & cuitans præteruentia. Pselli egregij doctissimiq; Philosophi Physicarum quæstionum solutiones cõpendiosæ apud me manuscriptæ extant iam pridem ab vtriusq; linguæ doctissimo viro Iohanne Corterio Gallo in Latinum sermonem versæ, in quibus eadem soluitur quæstio his verbis. Cur colorem mutat Polypus ad quoscunque lapides accesserit? timidum valde est illud animalis genus, statimq; vbi strepitum aliquem præsensit, aut se à piscatoribus peti suspicatur, petrarum colorem quibus insidet, mutuatur. Videntur enim à corporibus omnibus, ab aere, à ferro, à lapidibus emanare quidam radij: quibus admittendis cum sit idoneum Polypi corpus, eorum etiam colorem retinet. Itaq; cum timore illo afficitur, horret corpore atq; ita constringitur: vt quos de vicinis corporibus erumpentes radios superficie admittit, pertinaciter etiam retineat. Sed intelligendum est neq; Polypum, neq; Chamæleonem colorem alium vnquam assumere, quia poros ad coloris istius, sicut ad ceterorum susceptionem commodos non habeant. Hæc tenus Psellus. Tres itaq; causas mihi scriptores antiqui tradere videntur huius immutationis, voluntariam, naturalem,

D

*Lib. de so-
ler animal.*

ralem, necessariam. Voluntariam, ut cum astu id facit, ut Plutarchus. Naturalem, quod corpus Polypi sit porosum ac transparens, ut Plutarchus & Psellus. Necessariam, quod prae metu id faciat, ut cum hominis etiam pro varia cordis concitatione hoc vel illo colore generat perfunduntur. Ex recentioribus Bellonius Polypum varijs se coloribus induere scribit, ob mollem eius pellem, quae facile glubi potest: cuius colorem nunc album, mox rufum, postea liuidum, mox varijs coloribus distinctum videas. Putat^b Cardanus pellem variam qua cirri conteguntur, contrahi atque remitti in coloris mutatione. Sed uti nulla opinio vetustior, sic nulla melior mihi visa est quam ea quam scribit Theophrastus^c praceptoris sui mentem secutus, qui scribit Polypos habere atramentum supra apud mutum positum, hoc effundere, coloremque mutare per metum. Vnde Plinius colorem, inquit, mutat ad similitudinem loci, maxime in metu. Sed haec sola causa mutationis esse non potest. mutat enim quandoque colorem, cum in nullo est metu piscium capiendorum gratia, ut docet^d Aelianus.

V S V S I N C I B I S.

^a Lib. 9.



^b L. 4. c. 12.
^c L. 8. c. 30.

ANTIQUORVM mensis appositos fuisse Polypos, testis est Mnesimachus in Hippotropho apud^a Athenaeum, ubi ad canam inter alia haec etiam apparat, Squillam, nimirum, Loliginem, Palsorem, Dracenam, Polypum. Et sane eius caput suauissimi saporis fuisse perhibetur. Apud veteres quinto à nato infante die, antequam nomina imponerentur, quod fiebat decimo die, amphidromia agebatur teste Caelio Rhodigino, qua manus expurgabant, quae obstetricis munere erant perfunctae, curluque ad forum ferebatur puer, mittebanturque a propinquis Polypodes & Sepiae, Polypos centum in nuptiali conuiuio Sphidridis in Protefilao, Ab^c Aristotele praestantissimi esse perhibentur qui praegnantibus sunt, deterriui qui ovis incubant, Archestratus apud Athenaeum in Thuso & Caria Polypos optimos esse, Corcira vero magnos & multos, hi laudantur ab Ennio in fragmento Phaegeiorum hoc versu:

Polypas Corcyra, caluaria pingua Aeterna.

^d L. 1. c. 91.
^e Lib. 7.

Autore Galeno durae carnis sunt, & ad concoquendum difficilis. Si tamen concoquatur alimentum non paucum corpori exhibere, ceterum succi crudi plurimum gignere, Quae quidem omnia etsi Galeno ibidem teste, Mollibus omnibus communia sint, in Polypis tamen efficaciora existunt, ut usus quotidianus demonstrat, & veterum exempla, atque etiam^d Paulus Aegineta edocet. Mollia, inquit, utpote Polypi, Sepiae, Loligines, dura & concoctu contumacia sunt, praecipue Polypi. Diphilus ait apud^e Athenaeum Polypum durum esse & concoctu difficilem; maiorem autem magis nutrire, humefacere ventrem si abunde elixetur, & stomachum roborare, Athenaeus refert Machonem comicum scribere Philoxenum Cythereum dithramborum poetam atque helluonem Polypum bicubitalem Syracusis emisisse, totumque excepto capite comedisse, ob idque in aegritudinem mortemque incidisse. Machonis autem versus cum à quopiam translatos repererim, hic subiiciam:

*Egregium vero aiunt Philoxenum,
Dithramborum poetam, fuisse
Gulonem. nam duorum cubitorum Polypum
Syracusi aliquando ipsum emisisse,
Et preparatum comedisse totum,
Praeter caput affirmant. Capius autem cruditate
Vehementer egrotare cepit. Tum medicus quidam
Ingressus ad eum, ut magno malo
Eum pressum vidit. Si tibi quid, ait,
Nondum est dispositum, celeriter dispone
Philoxene. Hora enim septima morieris,
Tum ille respondens, omnia mea ad finem perducta sunt,
Medice, inquit, & iam dudum disposita
Dithrambos dijs relinquo
Viriles, & omnes corona dignos,
Quos & meis collectaneis appono*

Musis.

A Musis. Venerem & Bacchum tutores esse,
Testamentum hoc meum declarat. Verum quoniam
Timothei Charon me ociari non sinis,
Neq; Niobes, sed fretum capiendum inlclamat,
Obscuraq; me Parca vocas, quam audire necesse est,
Vt omnia mea abiens hinc auferam
Date mihi quicquid est relictum, Polypi.

Diogenem Cynicum ait Plutarchus minimè igne vsum fuisse, sed Polypum crudum ^{Lib. an a-} deglutientem dixisse tantum, pro vobis o ciues adeo periculum. Idem rursus testatur ^{qua igne sit} alibi, improbans condimenta, & cocturam carnum. Diogenes verò crudum Polypum ^{utilior.} vorare sustinuit, vt amoliretur confectionem, qua ignis obsonia conficit: & sacerdotibus ^{De esu car-} multisq; alijs circumstantibus, caput pallio velans, Polypum ori admouens, Pro vobis, ^{nium libet.} inquit, ego me periculo obijcio. Præclarum me hercule periculum scilicet, vt Polypidas pro Thebanorum, Aristogiton pro Atheniensium libertate, ita Philosophus aduersus crudum Polypum decertauit. Sed cum eum mortuum esse scribat apud Athenæum Sotades hoc versu.

Πολύποδα φαγὼν ὁ Διογένης
Ὡμὸν, τί θνητὸν ——— idest.

Polypum cum vorasset Diogenes
Crudum, obiit mortem,

Amentes erimus, si ipsum imitari velimus omni præparatione posthabita. Quare si edendus est, assatione aut elixatione opus habet, vt tuto corpus nutriat, idq; more veterum, ^{Vt præpa-} quibus hos duos præparationis modos in vso fuisse, posteaquam multis plagis esset confusus hic piscis, & emollitus, scriptum reperio. Apud Archestratum in Sirensibus hoc ^{rentur.} scilicet legere est versus.

Ipso statim diluculo, omnino sub auroram
Aphyas teretes in pruna torrebamus, assasq;
Porcellorum carnes, ac Polypas: dulce
Vinum deinde bibebamus.

C En βοτάνη coqui scripsit Antiphanes apud Athenæum in Euthidico.

Ἐπειτα πολύπους τιτμημένος

Ἐν βοτάνοισι ἐφθόδε. Vertit Dalechampius.

Deinde Polypus frustratim descissus

In battanij coctus.

Βατάνια autem Hesychio sunt τὰ λοπάδια, patellæ: qui Siculis peculiare esse hoc vocabulum addit. quapropter in hoc versu pro βοτάνοισι legendum βατάνοισι, vt quoque legisse videtur Dalechampius. Vtrum autem elixi meliores sint assis, docet ^{Lib. 8.} Athenæus his verbis: Polypi meliores fiunt si elixentur. Succos enim malos habent (vt manifestum fit dum lauantur, nam in lotionem malos succos dimitunt) quos elixatio ex carne euocat.

Nam ex molli igne, atque humido abluuntur quodammodo: in assatis verò succus exiccatur. Præterea cum dura sit eorum caro, iure sic coqui expostulat. Plato comicus cenæ ^{Elxi an assi} Philoxeni Leucadij mentionem faciens, eandem difficultatem hisce lepidis versibus ^{meliores.} dissoluit.

D Πουλύποδος πλέκτη δ' αὖ ἐπεί λήψῃ κατὰ χεῖρα
Ἐφθί τῆς ὀπτῆς ὡς ἢ μέλιτος, πολὺ κρείττον.
Ἡ ὀπταὶ δ' αὖ ὡς ἐφθί κλάινει ἀγροεύσῳ

Male vertunt eius interpretes:

At Polypus sinuosa, suo si tempore capta

Aique ingens membris, elixa est suauior assa

Si parua hæc fuerit tu longum elixa valeto.

Nam pro sinuosa cirrus transferre debebant, ita vt sit sensus, Polypi cirrum si suo sit captus tempore, meliorem esse assum quam elixum, si sit magnus: sin verò duo elixi; hos assis esse meliores. Nam πλέκτη pro πλέκτανα quandoque sumitur. Et quamuis Archestratus in feminino genere Polypum efferat, tamen non video quis sit sensus, Polypus sinuosa repugnat etiam in Græco versu vocula πολύποδος, quæ est genitiui casus, qui à nullo alio, quam πλέκτη regi potest. Elix autem hodie comeduntur à nautis frequentius & piscatoribus, qui antequam elixent, ferè per horam eos ligno contundunt, aut ad lapidem atterunt. Sic enim fibrosa carnis duritiæ fracta multò facilius concoquitur.

D 2 Idem

Idem veteres quoque facitare solent, ut dictum est: idemque Plautus his verbis innuere videtur.

*Tange, affligam te ad terram itidem;
Vt piscem soleo Polypum.*

¹L. 32. c. 10.
Vt elixen-
tur.

De eo hæc traduntur, teste ¹Plinio, muriam ex sese emittere, & ideo non debere addi in coquendo: secari arundine: ferro enim infici, vitiumque trahere natura desinente. Si elixetur aqua cum atramento suo, melior erit: elixatur alioquin oleo, olentibus herbis atque pipere addito. Platina coctum cum pipere, & lasere condit. Apicius verò pipere, ligustico, liquamine, lasere, & Zinzibere. Adferuntur Venetias ex Illyrico, & Dalmatia sale inueterati.

VSVS IN MEDICINA.

²L. 32. c. 10.
Ad tormi-
na.
Ad nephi-
ticos.



ANGVINEM fieri (cieri legunt alij) piscium cibo putant, inquit ³Plinius; sicuti Polypo tuso illi quoque; Marcellus Empyricus asatum torminosus in cibo produsse tradit. Kiranides nephriticis, & lapillos mingentibus dat è vino veteri in balneo mucorem vel succum glutinosum, vel, ut ipsius verbis utar, marcedinem quæ exit à Polypo in nouam ollam vino immisso, mox ebullito, aut elixato. Polypi marini cinis satis copiosè adijcitur in

Ad tertia-
nas.
Ad cardia-
cam.

Ad hydro-
pem.

⁴L. de inter-
aff.

⁵Li. de nat.
mulieb.

Ad mulie-
bres affe-
ctus.

⁶Lib. 2. de
mulier.

⁷De super-
fatione, et
de mulier.

⁸L. de nat.
mulier.

⁹De super-
fatione, et
de mulier.

¹⁰De super-
fatione, et
de mulier.

¹¹De super-
fatione, et
de mulier.

¹²De super-
fatione, et
de mulier.

¹³De super-
fatione, et
de mulier.

¹⁴De super-
fatione, et
de mulier.

¹⁵De super-
fatione, et
de mulier.

¹⁶De super-
fatione, et
de mulier.

¹⁷De super-
fatione, et
de mulier.

¹⁸De super-
fatione, et
de mulier.

¹⁹De super-
fatione, et
de mulier.

²⁰De super-
fatione, et
de mulier.

²¹De super-
fatione, et
de mulier.

²²De super-
fatione, et
de mulier.

²³De super-
fatione, et
de mulier.

medicamenti ex hircino sanguine plurimo confecti compositione quadam apud Marcellum Empyricum aduersus calculos renum. Tertianis commendatur etiam, ut quidam ex Plinio medico citant. Idem & cardiacis conferre eundem arbitratus est. Ad Polyporum hoc remedium certum scribit Nicolaus Myrepsus: Polypum, inquit, marinum in clibano cum lignis oleæ, donec in cinerem vertantur vrito, & sumpta de eo vncia vna, admisce illi chalcanti vnciam senis: & per arundinem insufflato naribus. A pituita maximè in aquam intercutem fit transitus: in hæc qui curabilis est, obsonium edat Polypos coctos in vino nigro austero, ut monet ¹Hippocrates; qui sanè plurima, & saluberrima remedia feminarum morbis ex Polypis præscribit, ut ²ad aquam intercutem vteri, ad vteri coxam decurrentem, in purgatione, inquit, Mercurialem & Polypos edat. Et rursus alibi, si vterus ad coxam auersus fuerit, Bolbidia (sunt hæc genera paruorum Polyporum) & Polypodia in vino, & oleo cocta edat. Et iterum ³alibi: Si, inquit, in lumbos vteri incubuerint, suffocatio verò caput non contigerit, mulier Polypos coctos edat, & vinum nigrum odoratum meracum quamplurimum bibat. Et alibi eodem opere. Polypi ac Scipiolæ super prunis tostas, puerperij purgamenta à partu purgant. Et ⁴libro alio, puerpera edat Polypos & Locustas & pisceculos, ut melius purgetur. Ad menses ciendos pluries eis vitur. Mulier, inquit, cui stomachus vteri non rectus fuerit, sed vel retro vel in latus auersus, vel in se contractus, unde menses non rectè profluunt, nec concipit, edat catulos pingues percoctos, & Polypum in vino dulcissimo coctum: & alio rursus in loco, mulier inquit, cui vterus molliori & purgari debet, Polypum plagis mollitum edat. ⁵Item, si menses constituto tempore non fiant, post cetera remedia Polypum vino albo suffocatum edendum dato, & vinum bibendum. Mulier quæ aliquando prægnans fuit, & postea sterilefcit, interim dum curatur, edat catulos coctos & Polypum in vino dulci coctum. Polypos paruos atque asatos super prunas ad concipiendum meritò dedisse Hippocratem scribit Cardanus: quoniam Polypus facile concipiat & ferat nerueaque sit substantia, & duræ digestionis. Qui in Venerea palestra debiles sunt, Polypos edant momente Aetio. Diphilus & Paulus Aegineta eos plurimum alere affirmant, & libidinem maximè irritare. Diocles apud Athenæum ait Polypodes maximè inter Mollia ad venerem conferre. Eandem utilitatem eis adscribit Alexis in Pamphila.

*Ερῶν τὴ ἐκνήσω; τὴ μᾶλλον συμφέρει
Ὡς νύ φέρων πᾶσαι; κηρυκας, κτέρας
Βόλβους, μέγαντε πολύπου, ἰχθύας ὁ ἀδρὸς, id est,
A. Cum ames quid cibi comparasti. B. ecquid magis
Conferat, quàm quòd nunc præsens adfero: Buccina, Pellines,
Bulbos, magnum Polypum, grandiores pisces,*

⁶Lib. 2. Et Xenarchus apud ⁷Athenæum Polypum ad stimulantiam Venerem facultatem declarat his verbis, quos cum plusculi sunt a Iacobo Dalechampio Latinos factos citabo.

*Ruit domus infecunda dominorum infortunio,
Labefacta: eam subuerit Alastor quidam: Pelopidarum*

Sterilis

*Sterilis domus est: nec è profundo cernicem exerens,
Ac Cereis contubernalis, terra procreatus bulbus, amicorum
Cum elixus est, adiutor, huic malo succurrerit;
Quin nec maris caeruleis educatus vorticibus
Venarum mutator Polypus: captus hominum
In torto vinculo cum rotam virgo circumduceret,
Implet repository capax pectoris sinum.*

Adferuntur, inquit ^b Iouius, Venetias ex Illyrici Dalmatiae; ora sale inueterati: quorum ^b Li. de pisc. Rom. Cur Venerem stimulent, iam dicendum, Causam putat Mnesitheus¹, quod duræ sint carnis ac flatuosi, Iouius quia salsum succum contineant, cæterum ego non tam propter allatas rationes, quam propter feminis copiam, quam generant, si probè elixentur, & concoquantur, libidinem excitare affirmem. Nam bulbi, cicer, fabæ, Polypodes, conus, inter edulia multi seminis recensentur à ⁱ Galeno.

ⁱ 5. Simpl. med. facul.

VSVS IN ALIIS.

PISCATORES, teste ^a Aristotele, Polypos assatos, non nisi nidoris causa nassis inditos dimitti asseuerant. Hinc ^b Plinius: Expurgunt enim (Polypus) se resupinati, mirè omnibus marinis expetentibus odorem quoque; eorum, qua de causa nassis illinuntur. Et rursus: Conueniunt pisces ex alto etiã ad quosdam odores, ut Sepiam vltam & Polypum, quæ ideo coniiciuntur in nassas. Autor quoque de natura rerum Polypum assum in hamum inferi scribit, ad decipiendos pisces, quod tamen Aristoteles tantum de Sepijs tradit. ^a Oppianus docens ^a L. 3. Ha-
Cantharum capiendi modum, ait cum nassa capi circumtexta vndique ligustri virgis & licet.
sparti vimine, ita ut se capaci ore venter in latum porrigat, tunc inquit nassæ

*ἐν δὲ τῷ ἐκ τῆς
Πούλυπον ἰσχυρῶς, καὶ κάρατον, ἐκ πύρος αἰφύω
Ὀπταλέου, κίονη καὶ ἐφέλκται ἰχθύας ἴσω, id est,
Carabum immittas intro, vel Polypum ambos
In flamma testes, tali nidore trahuntur
Pisces.*

Et ^b alio in opere docens, quomodo capiantur Pantheræ; catulum vinctis genitalibus ante foueam suspendi ad arborem iubet, atque eius clamore audito in prædam sic capi Pantheram,

*Ὡς δ' ὅπου ἰχθύες βόλοι κύρτου δόλον ἐσήσαντο,
Πλεῖς ἔδρωι σπάρτω σαλαμίνιδι, καὶ λαγόνισι
Πούλυποι καὶ κισρῆα πυριφλεγῆδοις ἔδρωι
Ὀδμὴ δ' ἐς πλαταμῶνας ἀφίκετο, καὶ ποτὶ κύρτω
Ἐλλοπας αὐτομόλου, ἵς ἡγάγετ, οὐδ' ἐδωάντα
Αὐθι: ἐπικδωα, δαῖτ' δ' ἤντησάν ἐλέδρου.]*

Vertit Andegauensis.

*Ceu parat in nasse fraudes piscator acutus
Viminaque obtendit torto salaminia filo,
Addit & illecebras, artus capitonis adusti,
Aut Polypi, subito vada nidor perflat odoris,
In fraudem alliciens pisces latumque foramen,
Vt nunquam possent nassa remeare latenti.*

NOCVMENTA.

ESTATVR Aclianus Polypum mordere violentius quàm, Sepiam: minus tamen suo morfu veneni instigare. Hinc ^a Oppianus Lippio interprete.

*Obuia non tenni ladit nos Sepia morfu.
Nec nos pestifero confodit Polypus ore.*

42 Vlyssis Aldrouandi
DE CÆTERIS POLYPI GENERIBVS. F
Cap. I I I.
ORDINIS RATIO.



LIQVOT Polyporum generis reperio nomina. Quæ quâ-
tum apud alios videre mihi licuit, etiam hic nominabo, veniam à beneuolò le-
ctore postulans, si non satis ea explicauero, nã Oedipo potius quàm
doctore egêt, cum obscurissimè de his Grammatici scripserint. Ozæ-
nam cum Osmulo eandem esse, Pollux, & Hesychius autores sunt:
quibus eruditi hodiè astipulantur. Atheneus modò distinguit, mo-
dò easdem facit. Distinxit tamè Zoographus aliqua ex parte, quoniã
non rerum tantùm rationem habere solet, sed etiam nomenclaturam, ut

Grammaticis, qui quandoq; dubitare solent, num nomina diuersa, eadem significare pos-
sent, satisfaciat. Quare, & Eledonam separauit: quamuis eam Rondeletius, contra Ari-
stotelis sententiam, obseruationibus suis fretus, ab Ozæna, & Osmulo non distinxerit.
Nos quoque quamuis distinguamus, tamen de omnibus simul, reliquis testa non inclusis
hoc capite agemus, exiguum admodum eorum putantes esse differentiam. Atheneus ex
Aristotele, & Speusippo Polyporum genera enumerat, ἐλεδώνη, πολυπόδιον, βολεταίνη,
Eledone. ὀσμύλος. Sed ut ab Eledona incipiam, annotandum est hic apud Atheneum, cum aspira-
tione, alibi sine ea scribi, ut ubi habet ἐλεδώνη, inter pisces alios, & apud Hesychium, ἐλε-
δώνη, est ὁ πολύπους. Gyllius, Massarius, VVottonus aspirationem seruant: quanquam
Grammatici ante latenuari docent, neq; excipiunt Eledonam, etiam si hoc nomen ἀπὸ
τοῦ ἐλεῖν, id est à comprehendendo compositum videri possit: vnde ἐλεδώνη fortè deri-
uatum, inquit Zoographus, quod vinculum significat; spiritu tamen tenui in Græcorum
lexicis scribitur, vnde Suidas Eledonem vocari putat, ἀπὸ τοῦ ἐλεῖν, quod ipsa se
ipsam rodit. hunc quoq; sequitur Coelius Rhodiginus. Sed cum auctores non Eledonam
priuatim, sed Polypum simpliciter id facere testentur, mihi non videtur eam nominis ra-
tionem conuenire, sed primam potius quàm dedit Zoographus. Δελιδώνη apud Hesychiū
& Varrinum, ὁ μυλῶς ἰχθύς; sed pro μυλῶς legendum fortè ait Zoographus ὁ ὀσμύ-
λος, vel ὀσμύλιος. Gillius Helidonam hodiernis Græcis Halidonam corrupto vocabulo
effreni scribit. Osmylum cum Eledone malè confundit Rondeletius. ὀσμύλος: paroxy-
tonum semper scribendum putat Zoographus, sicq; scribi in Oppiani, Acliani, & Io. Tzet-
zidis libris, quamuis apud Athenæum, & in alijs quibusdam libris in scitia liberariorum
proparoxytonum scribatur. ὀσμύλῳ fœminino genere dixit Athenæus quando inquit.
Aristoteles in opere de animalibus Mollia esse dicit πολυπόδας. ὀσμύλῳ, ἐλεδώνῳ. Hes-
ychius ὀσμύλῳ fortè deprauatum habet pro ὀσμύλῳ. Apud^a Polucem inuenio ὀσμυλίδια
citâtem hæc verba Aristophanis. Τραπόμῳρον ἐς τὸ ὕψος λαβὴν ὀσμυλίδια, μακρίδια καὶ
σπηλίδια. Recitat Athenæus eadem è fabula Danaïdum. Non tamen Osmylidia sed Osmu-
lia quatuor syllabis legit quod magis Zoographo placet. VVottonumq; male transtulisse
ex hoc loco putat, Osmyliam, Mænulas, Sepiolasque venari. Hesychius, & Varrinus
ὀσμύλῳ è Polyporum genere esse scribunt. Athenæus inquit, Ὀζαίνα, ὀσμύλιον, Θυρίσι:
hoc est Thyrij Oza nam piscem vocant, quem Græci Osmylum. Quapropter apud Pol-
lucem ubi scribitur Οσμυλία mauult legere Zoographus Οσμυλίας, ut Anas. Ὀζαίνα idem
cum prædicto, quam Aristoteles Ὀζολῶν, & Βολιταίνῳ videtur appellasse, Gaza, Ὀζολῶν
Bολιταίνα Oskolem conuertit. Dicitur autem Ὀζαίνα, Ὀζολίς ὀσμύλος, à graui capitis odore, Ὀζῶν enim
olere, & fetere significat. Hinc etiam Græci teste Gillio hodierni Moschiten vocant, Mas-
silienses Muscum. Nam ait Gillius Polyporum alium tetram odoris fœditatem habere;
alium Osmylum nomine bene olere, & nihil muscosius se sensisse tum, cum esset mortuus,
tùm etiam cum viuus. Zoographo, Rondeletio, & Bollonio subscribo, qui Polyporum
vnam tantum speciem ab odore sumptam faciunt, eumq; alijs suauem esse, alijs tetrum ac
grauem.^b Psellus Polypum Moschytam nominat, Itali hodie Muscarolo præsertim Vene-
tijs, Moscarolo, & Moscardino alibi, item Mugettino, ut scribit Robertus Constantinus,
Muzaro Genuensibus, Græci hodiè Gopos inquit Zoographus si bene memini. Idem
Germanicum eius nomen facit, Bifem kuttel. Nam bifem Germanis Moschum odoramen-
tum

A tum significat, kattel verò Mollia omnia. Βολβότην, quæ & βολβίταια dicitur, nomine tantum ab Osmulo differre putat, quamvis Athenæus diuersam speciem constituat ex Aristotele, similiter & πολυπόδιον; Nam nulli bi apud Aristotelem hodie illæ leguntur species, quæ supra ex Athenæo citauimus. Οσμύλαι (Οσμύλαι) βολβότηναι θαλάσσιαι, inquit, Helychius. Nec alia sunt Bolbidi i Hippocrati dicta forma diminutiuæ. Galenus in ex egei vocum Hippocraticarum βολβίταια inquit, τὰ ὑπὸ τῶν πολλῶν βομβυλίων προσεχρησμένα. γένος δ' ἐστὶ τοῦτο μικρὸν πολυπόδιον, idest, Bolbitia à multis vocantur Bombylia. genus est paruorum Polyporum. ita ut ætate, non specie differre videantur. Etenim Epicharmus in Hæbes nuptijs inquit.

*Polypi, sepia venerandaq, Lorigines
Et quæ mare olet Bolbitis.*

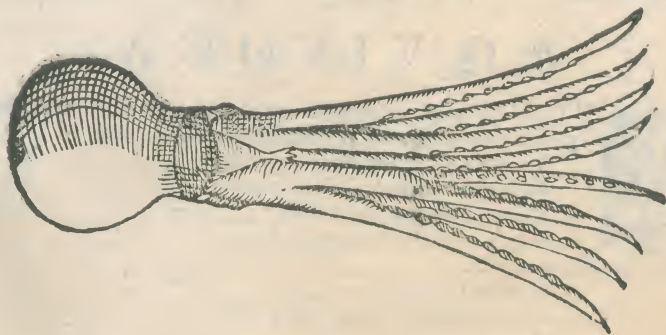
Hæc eni n Epicharmus Bolbitum mare olere ait, vnde diminutium βολβίταια, siue βολβίδια ut legitur apud Hippocratem. dicitur & βολβότην apud Athenæum.

FORMA. DESCRIPTIO.



NIL vel parum saltem differunt quæ diximus, Polypi genera quo ad formam corporis, ab eo, quem primùm descripsimus. Nam Eledone *Eledone*. vnica tantum acetabulorum ordine prædita est, & pedibus seprenis, si fides sit Suidæ, & Varrino, qui hæc ex Aeliano citant, cum tamen in ijs, quæ extant, huius operibus nullibi quod sciam reperiatur. Pedum etiam prolixitate à cæteris diuersam esse scribit Aristoteles. Ozæna autem siue Osmylus, siue Ozolis odore insignis duplici acetabulorum ordine prædita est: à vulgari Polypo dissidet, quod ut testatur Bellonius, ad eius magnitudinem non exuberet; tenuibulque, & oblongis præditus sit cirris: vel ut Rondeletius voluit, quod corpore sit rotundiore, longioribus brachijs, odore moschitum viuus, tum mortuus, & vnico acetabulorum ordine; quod postremum ad Eledonam referendum existimo. vtriusque autem pictura, eadem est, hancque subijcere placuit. Pollux Osmyliam Polypi speciem esse scribit, quæ inter caput, & cirros fistulam gerit, è qua tetrum emittit odorem.

C Polypi tertia species Rondeletij: Bolitæna siue Ozolis Bellonij.



LOCVS. ANTIPATHIA.



BOLITÆNAS non alit Euripus teste Philosopho. Ozænam Aristoteles Ozolin, & Bolitænam videtur appellasse, ea frequens est in Laconia, cap. 37. quæ regio nunc Laconia dicitur: dicta quod ea vox odorem illum, & virus graue significat, hæc Massarius. Hanc maximè sectantur Muræna præca teris Polyporum generibus, quemadmodum hisce verbis testatur Plinius. Polyporum generis Ozæna, dicta à graui capitis odore, ob hoc maximè Murenis eam consecrantibus. Apud Pollucem legitur hæc Menulas, Sepiolasq; venari.

VSVS

VSVS IN VARIIS.

^a Tib. 2. de
morbis mul.



RÆPARATVR ad cibum vtrique species eo quo superiori modo^a Hippocrates ad vterorum caneros futuros præscribit Bolbidia, & pisces cartilagineos. Et si vterus ad coxam auersus fuerit, Bolbidia in vino, & oleo cocta laudat. Et rursus eandem similiter præparatam, aut Sepiolas ad menses ciendos. Alias etiam in eiusdem mali curatione. Ad vesperam, iubet, mazam cenare, si vero panem voluerit, & bolbidia parua Polyporum generis, & Sepiolas paruas, in vino ac oleo coqui, & edenda dari. Ad venærem excitandam plus cæteris valere creditur, propter odorem, nam vnguentari qui incedunt cæteris salaciores esse dicuntur. Non desunt, inquit Bellonius, qui hanc exsiccent, ut fragrantiam vestibus in arcis concilient. Nam moschi odorem tum viuum, tum mortuum referre testantur plurimi.

DE SEPIA. Cap. IV.

ORDINIS RATIO.



SEPIAM inter Mollia connumerari, plurimis veterum testimonijs comprobatum est, cum in vniuersum de Mollibus loquermur. Cur autem Loligini eam præferamus, non alia nos mouet ratio, quam cum summa eius in varijs rebus utilitas, qua longè Loliginem vincit, tum & corporis structura, qua magis Polypum quam Loliginem refert. Nam quamuis, & Sepiæ, & Loligini sint promuscides, quibus Polypi destituuntur; tamen Loligo pinnas vique adeo ingentes habet, ut se quandoque è mari eleuet, atque autum more per aëra tranet, cum Sepiæ & Polypo eæ tam exiguae sint, ut pedum potius, quam earum opera natare videantur. Rectè itaque de Sepia primum dicemus. Nam, & eo modo primum de ijs agemus Mollibus, quæ non volant, ut sunt Sepia & Polypus, deinde de ijs quæ volatum exercent, ut Loligo est.

ÆQVIVOCA.



ANTIPHANES in piscatrice, piscium cupedijs mirificè deditos fuisse quosdam recensens apud Athenæum hos versus habet.

Τῆς σηπιάδος πρῶτον Ἡράκλεις ἀνὰ
Ἀπαντα τῆς θολῆς ἡσιν. ἔβληται πάλιν
Εἰς τὴν θάλατταν, καὶ πλωτὴς μὴ φάσιον
Δωριᾶς, ἀλλ' οὐδ' σηπιάς εἰλερένα.

Quæ sic erunt vertenda.

O Sepiadis Hercules Rex
Omnia infuscant. non rursus abijciet
In mare ac elues, ne dicant
Munera accepisse te, non sepias.

Hic Dalechamplus comico sale sepias à poëta dici putat munera, quæ accipientium manus inficiunt, ut pecuniam & nummos. Sed haud bene voculam σηπιάδος Sepiolæ transtulit, & non sepiadis, uti optimè ante eum verterat Natalis Comes. Est enim Σηπιάς promontorium à Sepijs sic dictum apud Athenæum. Etymologus promontorium Magnesiæ esse tradit, vel Thesaliæ apud Iolcum: Eustathius circa Athon, ubi Xerxæ classis cladem accepit: sic autem dictum volunt à Thetide, quæ Pelei nuptias fugiens, illic in Sepiam mutata sit. Meminit huius Eustathius in^a Odyssæa. dicitur autem Σηπιάς ἄκρα, vel σηπιάς ἀκτὴν, ut apud^b Orpheum. Herodoto autem, & Ptolomeo σηπιάς est Macedoniæ promontorium. Cabo monastier Sophiano nominatur. Item Ζαγορά Sepiarum litus est apud Dyctim Cretensem, qui sic vocatū addit propter saxorum difficultatem. Est & Sepia mons

Dalecham
pij error.
Sepias pro-
montoriū.

^a Odyss.
^b In Argon.

^c Lib. 6.

Ar-

A Arcadiæ teste Pausania, non procul à Tricrenis, in quo sepulchrum fuit Aepyti Elati filij, Sepia mōs
qui morsu sepi serpentis interijt. Herodotus Sepiæ loci quoq; meminit circa Tyrinthum Arcadiæ.
Peleponnesi, item scopuli diuersis in locis iuxta litora Atheniensium. Sepiussa d Plinio
insula est in Ceramico sinu. Creditur Syppuntem edificium esse Diomedis, quam Græci
Sepiuntē nuncupāt ab eiectis fluctu Sepijs teste c Strabone. Siptis, vel Sepiūs Ciuitas quæ
nunc Sipuntū in Italia dicitur, à Sepiarū multitudine fluctibus eiectarū, vt recentior quidā
trahit. Paulo Diacono Sepia locus Italiæ dicitur. Abrahamus Ortelius, dubitat num sit
Sepinum. A Sepiarum multitudine, inquit Ambrosius Calepinus, quæ fluctibus eijciun-
tur Sepias Apulori oppidum, quod hodie Manfredonia denominatum est. Sed Sepinum
Ptolomeo vrbs est Samnitium, hodie Sepinū autore Zoographo. Archippus Comicus in
Piscibus nominat *Αρδιπύλω τλω' ἀυλντρίδα κρη' σπηλιω τλω' Θύσσου*, quasi mulieres quas-
dam. Sepiam pro atramento scriptorio posuerunt Latini veteres, & in primis poetæ, respi-
cientes nimirum, vt ait Calepinus, ad piscis eius sanguinem, atramenti nigrorem referen-
tem. Hinc f Perius.

Li. 5. c. 31.
Sepiussa.
Lib. 6.

Sepia pro
atramento
scriptorio.
f Saty. 3.

B *Iam liber, & bicolor positis membrana capillis,
Inque manus charta, nodosq; venit arundo.
Tum querimur crassus calamo quod pendeat humor.
Nigra quod insusa vanescat Sepia lymphæ:
Dilutas querimur, geminat quod fistula guttas.*
In eadem significatione binis in locis accipitur apud B Aufonium: primum vbi inquit. * Epist.
Aut adsit si interpret tuus Cadmi nigellas filius
Ænigmatum qui cognitor Melonis albam paginam,
Fuit meorum cum tibi Notasque furua Sepia,

Cnidiosq; nodos prodidit.
Nam Cadmi filias poëta literas vocat. is enim ē Phœnice in Græciam sedecim literas at-
tulit, vt refert h Plinius. Melonis paginam papyrum Niloticam (nam Nilus olim Melo di-
cebatur) notas Sepiæ, atramentum. Cnidios nodos, calamum, vt eleganter exposuit An-
gelus i Politianus. Idem rursus poëta sic alibi:

*Aut cunctis pariter versibus oblinat
Fuluam læticolor spōgia Sepiam.*

i In miscel.
cap. 39.

C Quo in loco pro fulua suspicor legendum furua. Nam fuluum adiectiuum non conuenit
atramento. Sumitur enim plerumq; pro viridi colore, aut pro eo qui ex viridi, & ruffo mix-
tus est. Furuum autem nigrum, & atrum denotat.

Aufonium
correctus.
Fuluū qd.
Furuū qd.

SYNONYMA.



σπηλιω scribit a Athenæus esse paroxytonum, vt *ἀτρία, δούλα*. Inuenio & *σπηλιάς* a Lib. 7.

pro *σπηλιά* apud Nicandrum. Latinis Græco nomine seruat, Sepia per e sim-
plex appellatur. ineptē enim apud quosdam, Sæpia per diphthongum scri-
bitur, cum *σπηλιά* Græcis non dicatur, sed *σπηλιά*. Ridiculē igitur Isidorus Etymon.

Sepiam dici ait, quod sepibus interclusa facilius capitur: & alius quispiam,
obscurus quod profuso atramento piscatoribus se veluti sepit, & occludit. Non enim, vt
dixi, vox prorsus Latina est, sed à Græcis accepta. Melius itaque conijcit Adamus Leoni-
cerus Sepiam dici, quod atramento, veluti putrida quadam sanie, quam Græci *σπηλιόχρα*

D vocant, abūdet. Apud Thebanos Opistholia dicitur, vt testis est b Athenæus. Arabes Sara-
than, & Sarthan vocant. Aggregator Rubien interpretatur Sepiam, sicut autor libri Secre-
torum Galeno adscripti. vitur ea voce Auicenna. Bellunenſis simpliciter speciē piscis esse
scribit. in tabulis Elluchasem Urbien nominātur pisces, qui Venerē promoucant, calidi, &
sicci, difficulter concoquantur, ventrem laxent, Sepias esse quidam arbitrantur. Teste Al-
berto Magno Sepias, & similes pisces Auicenna vocat Fanage. Sipia pro Sepia superioris
seculi homines imperiti scribebant. Audiuit Zoographus Græcos hodie Calamariam vo-
care: quod nomen Loligini magis conuenit, tribuiturq; apud nonnullos, vt apud Italos,
qui Loliginem pesce Calamaio nuncupant. Scoppa Grammaticus Italus Sepiam inter-
pretatur, la Seccia, calamarro. Alioqui vbique in Italia teste Mathiolo vetus nomen reti-
net, exceptis Venetijs vbi Seppa dicitur, atque alibi Sceppa: circa Ligusticum mare Ce-
pia, in c mutato. Rôdelerus ab Italis Sopi, à suis Sepio, à Gallis Seche; Bellonius Mas-
siliensibus, & Genuensibus Sopi nominari scribit, à Venetis Romanisque prisco nomine
Sepias,

Lib. 14.

Fanage.

Sepias, à Gallis autem vulgo Ciches; quòd vt Græci Polypos, sic Galli Sepias exsiccent. **B** Nomenclatori Siba. Autor Gallicolatinus Iexici Sepiā nominat Seiche vel Bouffron. Sepiolam Casseron. Sed Rondeletius, & Bellonius Loliginem paruum Gallicè Casseron vocari docet. Xibia Hispanicum est, inquit Zoographus, fortasse Calepinum secutus qui Sepiam Hispanicè exponit la Xibia pescado. Anglis Sepia est à Cuttel, Cuttle. Est autem Germanicum nomen inquit Zoographus, proprièque intestinum significat. Germani marium accolæ, vt idem tradit, Mollia omnia videntur Balckfisch appellare. Superiores Germani aliqui Sepiam Araneum marinum vocant, ein Meerspin: quod nomē ad Pagurum potius refert Zoographus. Belgis Spaensche Seexatte vocatur, quasi selem marinam Hispanicam dixeris.

DESCRIPTION.

^a Lib. 7.
Sepia simili
Polypo,
& Loligini.

^b L. 2. com.
Diosc. c. 20.

^c De par. 4.
cap. 9.

^d Hist. 4. c. 1.
Promuscides.

^e L. 9. c. 28.
Pedes.

Sepijs cur
breuia cru-
ra.

^f Hist. 4. c. 1.

^g De par. 4.
cap. 9.

Pedes quot
& quales.

Alueus.

^h De par. 4.
cap. 9.

Fistula.

Atramentum.

ⁱ Hist. 4. c. 1.

^k Hist. 4. c. 5.

^l De par. 4.
cap. 5.



PEVSIPPVS apud ^a Athenæum Sepiam, & Loliginem similes esse scribit; cum tamen Epicharmus in Hebes nuptijs dicat. **F**

Polypi, Sepia, volucresq, Loligines.

Mathiolus quoque Sepiam Polypo assimiliari ait, præterquam quòd hic innumeris pedibus excellat, illa verò maiore corporis mole. Mutianus teste ^b Plinio Naupilum animal quod in concham conditur, Sepiæ simile tradit. Omnes autem vera dicunt; Nam partibus diuerlis consideratis Sepia huic vel illi magis assimilatur. Polypo quidem, quatenus exiguas, vt hic, pinnas habet: testatur enim ^c Aristoteles pinnulam Sepiæ esse angustam, per totum alueum circumdatam. Plures tamen habere partes quibus cum Loligine conuenit, equititer oportet, vt promuscides teste ^d Aristotele: Sepiæ, inquit, Loligines, & Lolij peculiare binas sortiuntur promuscides „ (πρὸς οὐκίδες) longas, acerbulo parte extrema bino asperiusculas, quibus capiunt, & „ ad ora admouent cibos. Pedes has appellat ^e Plinius inquit: Sepiæ & Loligini pedes „ duo ex his longissimi, & asperi, quibus ad ora admouent cibos, & in fluctibus se velut anchoris stabiliunt: ceteri cirri, quibus venantur. Cur autem binas habeant promuscides tum Sepiæ, tum Loligines, Polypis verò cæ defint, declarat Philosophus his verbis. Cum „ itaque Sepiæ, & Loligines pedes habeant breues atque inutiles, ne æstu maris tempe- „ stateq; exturbentur saxis, vt quæ de longinquo admoucant, idèd promuscides binas præ- „ longas habent, quibus veluti anchoris innitantur, seque stabiliunt modo nauigij, tempe- „ state vrgente, venentur etiam procul, orique è longinquo admoucant. Polypi promusci- „ de carent; quia pedes ad eundem vsum commodos habeant. Quòd autem Polypis crura „ sint prælonga, Sepijs verò, & Loliginibus breuia, idem ^f author tradidit pluribus in locis ^g alibique causam declarat his verbis: Sepijs & Loliginibus breues sunt pedes, Polypis verò magni. Alueum enim corporis Sepiæ, & Loligines habent magnum, Polypi paruum. „ Itaque quod natura Polypis ex corpore dempserat, id in pedum longitudinem addidit: „ quod Sepijs, & Loliginibus de pedibus abstulerat, eo corporis magnitudinem auxit. „ Præterea vt idem testatur, habent Sepiæ, & Loligines pedes supra dentes senos exiguos, „ eorumque nouissimos duos maiores: reliquos autem octonorum duos infra omnium ma- „ ximos. vt enim quadrupedibus crura posteriora firmiora validioraque sunt, ita ijs quoq; „ maximi qui infra habentur: his enim opus sustinetur, motusque potissimum agitur. duo „ etiam illi nouissimi maiores suis medijs sunt, quia illis ministrent. Polypus medios qua- „ tuor habet maximos. Vides igitur Sepiam magis cum Loligine quam cum Polypo con- „ uenire, quoad corporis structuram, & formam. Quin etiam eodem ^h auctore alueum cor- „ poris Sepia & Loligines habent magnum, Polypi paruum. Et alibi sic inquit, Differunt „ Polypi à cæteris, quæ modo enumeraui, Mollibus: eò quòd alueus Polypis paruus, cæte- „ ris verò amplus est: ipsa autem inter se discrepant, quatenus Loligo longior, Sepia latior „ est. Fistulam autem inter caput, & alueum prominere ex resupinata Sepiæ icone, quam à Saluiano mutuati sumus, cognoscere licet. Apud Athenæum Antiphanes lepidè Sepiam „ vocat, idest dorso gibbam. Præ cæteris Mollibus atramentum habet; „ copiosissimum, vti ex pluribus locis Aristotelis colligitur. Viscera, ⁱ inquit, Mollium nul- „ lis: sed habent quod mutem appellant: atrumque illum humorem, cui nomen atramen- „ tum, quod plurimum in Sepia est. & ^k alibi. Sed cum atramentum hoc Mollia habeant „ omnia, tum præcipuè plurimumque Sepia continet. Habent autem copiosius atramen- „ tum Sepiæ, quoniā magis vtantur, eodem teste, idq; ^l euenit, quia vitam littoralem tradu- „ cunt,

- A cunt, & nihil quo sibi auxiliuntur, aliud habent; quomodo Polypi & brachijs sibi fun-
ciunt, & coloris mutatione, quæ & ipsa accidit eis per metum, vt effusio atramenti: Sepia
igitur plus continet atramenti, & infra; quoniam copiosius: facilius enim & longius pro-
fundere maiori ex copia poterit. Continetur enim hoc atramentum in Sepijs infra ad al-
ueum; Polypis verò & Loliginibus supra mutim potius. Rondeletius atramentum in Se-
pia non ea parte, quam *μύτιν* vocant, contineri, non sine firmis rationibus differit contra
Athenæum & Plutarchū grauißimos sanè auctores. Hic enim ^m de Sepiæ atramento disse-
rens, cum, inquit, sint id genus cautionum, circumspeditionum, euasionumq; exempla per-
multa, hoc vnum Sepiæ præterire nullo modo possum. Vesiculam hæc (sic nominatur)
collo dependentem (*παρά τὸν τράχηλον ἔχει*) habet, atro liquore (atramentum vocant)
plenam. Et Athenæus citans Aristotelem sic scribit. *Εν δὲ τῇ μυτίδι ὁ θολὸς ἐστὶ ἀπὸ τῆς
κῆται παρ' αὐτῇ τὸ σῶμα, μύσιος τρόπον ἔπ' ἔχουσα*, id est, vt vertit Rondeletius: Est in
mytide atramentum, quæ ad os sita est, folliculi siue vesicæ modo. Sed qui ⁿ Aristotelis ver-
ba diligentius considerat, eum aliter sensisse comperiet. *Σπάρχον δ' ἐδὲν ἔχει τῶν μαλα-
κῶν, ἀλλ' ὡς καλῶσι μύτιν, καὶ ἐπὶ ταύτῃ θόλον*. Viscera Mollium nullis: sed habent
B quam mutim appellat, atrumq; illum humorem, cui nomen atramentum. Neq; est quod
quis *ἐπὶ ταύτῃ*, in ea, muti scilicet, interpretetur sequentia enim reclarant, & *ἐπὶ ταύτῃ*,
post hanc interpretari oportere docent. *Ἡ δὲ διὰ μύτις κῆται ὑπὸ τὸ σῶμα, καὶ διὰ
ταύτης τῆς ὀσφραγίας*: ἢ *δὲ τὸ ἔντερον ἀνατίνει, κάτωθεν ὁ θολὸς, καὶ τῷ ὕμνῳ ἔχει
περικυκλῶν τὸν πόρον τῷ ἐντέρω*, id est: Mutis sub ore est, & per eam gula tendit: at verò
atramentum infra continetur, quæ intestinum petere incipit superiora, foramenq; suum
eādem obuolutum habet membrana, qua intestinum, sed quid, inquit Rondeletius, tam-
diū immoramur? controuerfiam istam statim diremerit interiorum Sepiæ partium anatomi-
æ, qua inspecta nullus est nisi planè cæcus, qui non sententiæ nostræ facili sit assensu-
rus. Idem videbit mutim colore esse flauo, laxa fungosaq; substantia, parenchyma potius
quàm folliculum, aut vesicam. Galenus in Exegeßi vocum Hippocraticarum, *Μύτις*, in-
quit, *τὸ ἐν τῇ σπητίᾳ σῶματι μέλαν, ἀλλὰ καὶ ἡ ἐξ αὐτῆς τις ὑπὸ τοῦ ἱπποκράτους δηλοῦται*,
hoc est, atramentum quod in ore Sepiæ continetur: sed & piscem quendam apud Hip-
pocratem significat. *Μύτις* apud Hesychium scribitur, & exponitur *τὸ μέλαν τῆς σπητίᾳς*,
hoc est, atramentum quod in ore Sepiæ continetur quod ore continens excernit. An-
notatur & piscis quidam dici feminini generis non sine mare pastum quærens, fortè erit
Sepia. O'lon vt notat Galenus in Lexico Hippocratico atramentum Sepiæ dicitur, item
ὄτρων. Nicander hunc atrum humorem *χολῶν* id est bilem appellauit; Philes recens au-
tor *ἀπόσφραγμα*, quo etiam vocabulo vtitur Aelianus, dum Sepia, vt oculos piscatorum
persequendum fallat, tradit his verbis: *συνίσα ἐκ τῆς παρῆς τὸ ἐξ αὐτῆς ἀπόσφραγμα, καὶ
καὶ καταχρῶσα αὐτῆς*. Galenus in Exegeßi *ὑπόσφραγμα* interpretatur, quod atramenti Se-
piæ seu sedimentū est, *δὲν ὑποτρύγον* Hipponas quoq; *σπητίς ὑπόσφραγμα* dixit in Iam-
bis. Interpretes (inquit^o Athenæus) eius piscis atramentum (*τὸ μέλαν*) exponunt. At Era-
sistratus in Oplartyico, intritum esse vult, his verbis: Hyposphagma fit ē carnibus assis,
vel elixis, ac sanguine cum sale, caseo, lacte, & olerum folijs bene olentibus, concisis. Scri-
psit^p Aristoteles Sepiæ atramentum noctu præfulgere, vt quorundam piscium capita: cu-
ius fulgoris causam ibidem addit. Tradit^q alibi Sepiæ, Loligini, & Lollio partes duras ac
solidas intus per dorsum & corporis prona contineri, quas non eodem appellent nomine:
sed quod inferum Sepijs est, *σπίον*, quod in Loliginibus, gladiolū. Differre enim, quod
Sepium robustum latumq; sit, inter spinam & os mediam præ se ferens naturam, fongo-
sam intra se complectens, & friabilem corpulentiā: gladiolus verò arctior & cartilagino-
sior sit. Forma item discrepare, videlicet pro alucorum modo, quibus ipse insertus conti-
netur. ^r Alibi quoq; in Sepia magnum Sepium, in Loligine paruum gladiolum esse tra-
dit, addens rationem his verbis. Nam id quoq; (inquit, Mollium genus) caret vesica: quan-
tumq; terrenum maximè sit, in atramentum secernitur, & plurimum Sepiæ consistit, quo-
niam plurimum terrene materie habeat: argumento est Sepium quod tale tantumq; sit.
Meminit quoq; huius Sepij Athenæus *ὄσρακον* ipsum vocans: inquit enim *ἔχει σπητία τὸ
λίγόν μόνον ὄσρακον ἐν τῇ πλάτῃ*, id est habet Sepia in dorso, quod ostracum vocatur. Et sic
quoq; appellat^o Dioscorides. Columella testum appellauit, nisi testam legere mauis, vt
Ruellius legisse videtur, qui *ὄσρακον* in Dioscoride, vbi loquitur de Sepia testam trāstulit,
quidam etiam corticem & os vocant. Germani Fischbein, Belgæ Seelchuyem, Vsum au-
tem huius ossis nobis declarat Aristoteles sic inueniens. Habent Mollia quod piscium spi-
nis proportionetur, vt Sepia quod Sepium vocant, Loligines quod gladiolum: Polypi ni-
hil huiusf.

^m L. de soler.
anim.

ⁿ Hist. 4. c. 1.

^m Μύτις
quid.

^m Μύτις
quid.

^m Απόσφραγ
μα.
Υπόσφραγ
μα.
^o Lib. 7.

^p Lib. de sēs.
et sensato.
^q Hist. 4. c. 1.
Sepium.

^r De partib.
4. cap. 5.

^o Li. 2. c. 23.

Vsum Sepij.

hil huiusmodi habent quod eorum alveus breuior est, illorum procerior. Ideoq; ut dire-
ctus inflexusq; maneret, natura his adminiculis faciendum censuit. Os hoc exemptum ē
Sepiæ dorso, cæcidum est superiori parte, durum ac læue: inferiori autem fungosa quadam
medulla repletum, quæ & læuiter aspera, & ligni modò frequentibus venis distincta visi-
tur. fungosum hoc supina parte natura esse voluit, ne facilè immergatur, ut optimè cenfer
Bellonius. Volaterranus, atramentum Sepiæ, ineptè sepium vocauit. Sepijs quoq; & Po-
lypis teste ^a Philosopho venter similis est, tum figura, tum tactu. At ijs quas Loligines ap-
pellamus, bina quidem conceptacula ventris speciem gerunt, ^b Alibi etiam tradit vuluam
ita Loligini & Sepiæ articulata esse, ut bifida cernatur: cum Polypi vterus specie rotun-
da conglobataq; sit. Sepias quoq; aliquas in bina augeri cubita notum est ex eodem ^c au-
tore. Et ^d Plinius cum de ingenti illo Polypo Carteiæ in Hispania capto dixisset ex Tre-
bio Nigro, hæc subdit ex eodem scriptore: Sepias quoq; & Loligines eiusdem magnitudi-
nis expulsi in litus illud, idem autor est. In nostro mari Loligines quinum cubitorum
capiuntur. Sepiæ binum. Damus hic Sepiæ iconem pronam & supinam partem exprimen-
tem, ex Saluiano, qui eam omnium optimè expressit.

^a De gener.

cap. 8.

^b De gener.

cap. 8.

Magnitu-
do.

^c Hist. 4. c. 1.

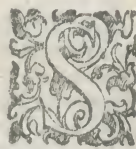
^d Lib. 9. c. 30.

LOCVS.

^a De sanit.
tuen.

^b De par. 4.

cap. 5.



SEPIÆ Litoralem potius quam pelagicam vitā esse scribit ^a Cardanus, sed tantum litoralem prodidit Aristoteles, ac maris cauernas incolere ^b Oppianus, In summa marinum animal est Sepia, nec vsquam in dulci aqua nascitur, aut ad flumina ē mari adnata. Abundant in septentrionali Oceano quod cuiusdam mirum fortasse erit, quod cum frigida & exanguis sit Sepia, tam frigida degat aqua. Strabo duorum cubitorum Sepias circa Carteiam repertas tradit, ut Latina habet trāslatio; sed Græcus codex legit πωδία, id est Loligines, & similia duorum cubitorum in eo mari fieri. Diximus supra ex Plinio, quam ingēris magnitudinis Sepiæ in litus circa Carteiam expulsi fuerint. Bellon. maiorem Sepiarum copiam in Gallia quam in Italia esse testatur. ^c Bartholomæus Scappus qui de re coquinaria d. vltimos libros Italico sermone composuit, in mari Adriatico maiorem esse Sepiarum copiam, quam in Tyrrhenio ait, Arcestrata plurimarum arum agniti-
onē claros.

^d Lib. 9. c. 104

αὐτὰρ δ' Ἀβδερῶν τε Μαρωνίης καὶ τ' ἐν Πόντῳ

In Abderis Sepiæ, ac in Media Maronici.

Quibus versibus eas videtur extollere, quæ propè Abderas & Maroniam capiuntur, tan-
quam ad cibū præstantissimas, In Ponto non est Sepia, cum Loligo reperiat, teste Plinio.

VICTVS.

^a H. 9. c. 37.

^b Hist. 8. c. 2.

^c Lib. 7.



SEPIARVM victus est ex pisciculis, atq; etiam ē mugile, quem quandoq;
venatur longis promulcidibus, ut prodit ^a Aristoteles. Quin etiam maiores
quandoq; pisces vincere ^b alibi idem tradit. ^c Athenæus pusillis, inquit, piscicu-
lis aluntur Sepiolæ (μυρῆς σπηρίαι) distentis suis promulcidibus, veluti lincei
piscatorijs, illos venantes.

ÆTAS.

^a H. 5. c. 18.

^b Lib. 8. c. 37.

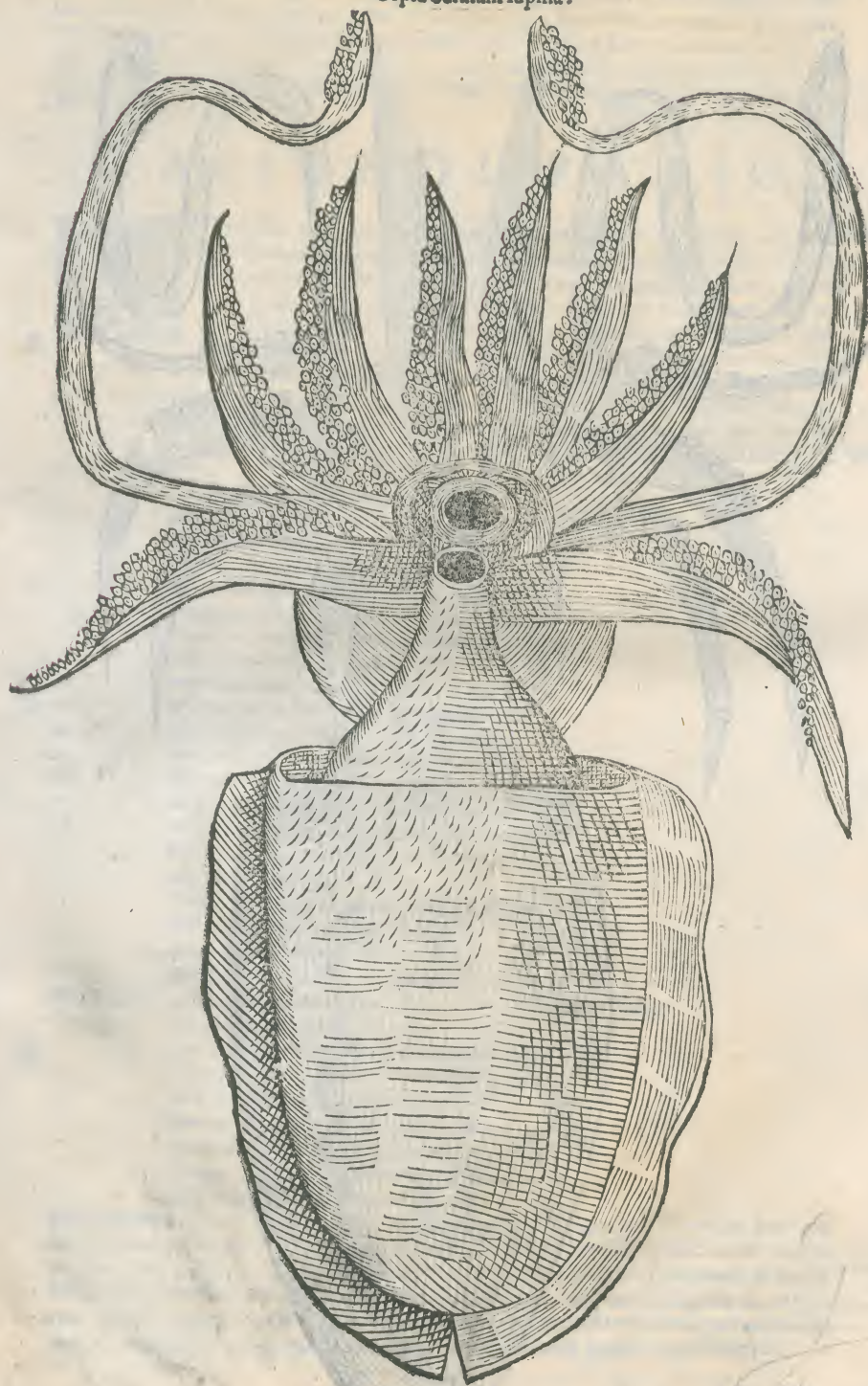
^c Lib. 9. c. 30.

^d Lib. 7.



S quoq; ut Polypis angustum viuendi spacium natura concessit. Exem-
ptis enim paucis bimatum non completur, inquit ^a Aristoteles: Vnde ^b Pli-
nius de Sepia & Loligine locutus, neq; his, inquit, bimatu longior vita.
Et ^c Athenæus, Ad bimatum Sepiæ vita non producit, velut nec Po-
lypi. Si historia, quam tradit Plinius de ingenti Polypo dolij magnitudi-
ne, longitudine pedum triginta vera perhibetur, inquit Mathiolus, nul-
lum sequetur absurdū, quin Polypi & denis, & bis denis annis viuere possint. Quod etiam
tum Sepijs, tum Loliginibus euenire posse non dubitarim, præsertim cum eodem loco feri-
plerit Plinius, Sepias Loliginesq; eiusdem Polypi magnitudine in Hispanico litore vndis
expulsi esse repertas; Hæc Mathiolus. Cui his verbis reclamationem Zoographus;
vitæ

Sepia Saluiani supina.



E

yltz

Vlyfsis Aldrouandi

Sepia Saluiani prona.



A vitæ longitudo corporis magnitudinem non sequitur, ut in libello de vitæ longitudo indicat Aristoteles: cuius in hac parte autoritas conuelli à Mathiolo non debuit. Certè nec in eodem genere, nec in diuersis, magna paruis comparata, simpliciter viuaciora dixeris. & cum inter miracula Polypi tam grandes sint, nec in mediterraneo (de cuius maris piscibus Aristoteles scripsit) sed Oceano, quid inde de Polyporum viuacitate pronuncies absolutè? Hactenus Zoographus.

C A P I E N D I R A T I O .



AUTHOR est ^a Aristoteles Sepiam odore escarum allecatam capi. Ad ^a Hist. 4. c. 8.

Sepiam capiendam quædam conscripsi cum de Polypo ageremus. Tarentinus accipit falis ammoniaci drachmas sex, cepæ drachmas duas, adipis vituli drachmas sex; hac esca ferra menta, ad formam fabarum redacta, atque illita admouet, & spontè ad odorem progredi seq; ipsas tradere Sepias asserit. Alia esca ex eodem. Fæcem vini sine aqua, oleo contundito, ad locumque accedens mari ipsam inijecto. Sepiæ siquidem videntes quòd (fæx descendat ac petat inum) nigrum ipsum relinquent, atq; illuc se conferent, ubi oleum sese illis ostenderit; tunc comprehendito. Ad Sepiam capiendam neq; nassæ, neq; retium insidijs opus est: sed amoris illecebris eam hoc modo, quo scripsit ^b Oppianus, piscantur; qui interprete

Lippio hæc canit:

Non fortunato cata Sepia carpitur igne,
Quæ multa in pelago potuit vitare pericla,
Iam non lina fugit non densi vimina septi
Eliciunt illas piscantes aquore toto
Femineam appendunt pestem, ducuntq; per astus.
Postquam è conspectu vaga famina trahit per aquor
Cernitur à maribus, subito amplectuntur amatam
Atq; volubilibus nodis spirisq; rotati
Implicitam ramis stringunt cupiuntq; teneri.

C Ac veluti virgo fratrem mitemq; parentem,
Qui longè à patria fuerat iam tempore longo
Incolumes cernens teneris complectitur vinis.
Ac veluti nuper iuueni formosa puella,
Aurea quam vincolo vinxit Cytherea benigno
Arrepta ad thalamum sponsi complexibus hæret
Candida dilecto circumdans brachia collo;
Inq; rudi nodo consumit tempora noctis,
Sic ista implicita Veneris nec munera relinquunt
Tali connexa nodo, nec vincula soluant.
Donec piscator capiat, cymba q; reponat,
Connexa q; simul subeant crudelia fata.

Nassæ etiam ut capiantur sequentibus hisce docet versibus idem Poëta:

Has etiam nassæ capiunt sub tempore verno,
Nam curuum septum myrti de fronde coronant,
Et iungunt virides frondes, quas horrida gignit
Arbutus, atq; alijs folijs hoc vimen opacant
Cum coitum cupiant, & dulces soluere paruos
In caueam properant, & strata fronde quiescunt,
Sic amor expletur misera cum morte proteruus
Pisces in siccam clausi ducuntur arenam.

Scribit Isidorus Sepiam dictam, quòd facilè sepibus inclusa capiatur; Vera itaq; fortè erit hæc capiendæ ratio quamuis sit falsa etymologia. Nassiliæ vidit Gillius ad hunc modum capi: Specula in lignum incisa ex chorda appensa in aquam piscatores demittunt, & sensim fluitantia trahunt: Sepia ad sui simulachrum se iaculatur, ac suis flagellis lignum circumplectens, dum se apparentem in speculo amatorie intuetur, interea reticulo circumuenta subducitur. Eustathius scribit etiam aues coturnices laqueo ante speculum posito capi.

SEXVS.

^a Hif. 4. c. 1.^b H. 5. c. 12.

Athen li. 7.

^c Li. 9. c. 29.

E Mollium sexu loquens ^a Aristoteles, Cum verò, inquit, mares in hoc genere à fæminis differunt, tum vel maximè Sepiæ id probant. Mas enim prona sui corporis nigriora lupinis potiùs, partesque omnes asperiores habet, quàm fæmina, & lineis interuenientibus varias: caudam etiam acutior. Et ^b alibi marem à fæmina internosci scribit, quòd mas varius magis, quàm fæmina dorsoq; attriore est. Quod sic tràstulit ^c Plinius: Sepiarum generis mares varij nigriores constantiq; maioris: nimirum in auxilio fæminis ferendo. Traditum rursus à Philosopho est fæminam intestina continere duo, veluti mammas, quæ si aluo dissecta inspecies, facile videris; his marem omnino carere.

COITVS. PARTVS.

^a Lib. 12. c.

6. Orig.

^b Hif. 5. c. 6.^c Li. 9. c. 31.

Nno coire

ore.



N coeundo, inquit ^a Isidorus, obscœnum genus est. nam ore concipit sicut Vipera. Quod falsum est. Melius itaque Rondeletius, Sepias fistula coire & parere existimat. ^b Arist. etiam hoc opinatus esse videtur, quum inquit: Sepiæ ac Loligines ora applicantes, & brachia inter se componentes, nantelque in aduersum coeunt. Narem etiam dictam (τὸ κατὰ ὤμον μυκτῆρα) in narem inferunt. natatus alteri retrorsum, alteri anteverfus in os agitur. pariunt ea sui corporis parte quæ fistula dicitur, qua & coire eas nonnulli arbitrantur. Quæ sic transcripsit ^c Plinius: Sepiæ & Loligines linguis, componentes inter se brachia, & in contrarium natantes: ore & pariunt. Neq; eas linguis coire (vt Plinius sentire videtur, de coitu enim ibidem tractat) neq; ore parere (vt idem expressè testatur) Aristoteles prodidit, rationi uè consonum est (inquit Saluianus. Quod enim Aristotele autore nò ore sed fistula pariant, clarè adeo patet ex proximis eius citatis verbis, vt non sit opus probatione. Quod verò neq; ore vel linguis, vt loquitur Plinius, eas coire asseueret, clarum etiam est. Nam etsi inquit Sepias coeuntes inuicem ora admouere & applicare: non propterea eas oribus coire testatur. Nec est vt pro defendendo Plinio alium Aristotelis ^d locum adducamus, in quo legitur: Mollia, enixu còplexuq; mutuo brachioru coeunt, sic. n. coniungi necesse est: quando Theodori huius loci interpretatio, & non Aristotelis sententia pro Plinio pugnet: Scribit enim Aristoteles, τὰ δὲ μαλακία συμπλέκονται μὲν κατὰ τὸ στόμα, ἀντιδιέρονται καὶ διαπύσσονται τὰς πλευράς. συμπλέκονται δὲ τὸν τρόπον τοῦτον ἕξ ἀνάγκης: hoc est Mollia autem complicantur ore, renixu complexuq; mutuo brachiorum: complicantur autem hoc modo ex necessitate. & non vt vertit Theodorus, Mollia ore coeunt. Athenæus superioris loci Aristotelis sic etiam meminit. Idem (inquit) ^e Aristoteles lib. quinto de animalibus author est, Sepias & Loligines coire amplexas inter se corpora, adaptantelq; mutuo ex aduerso narem (μυκτῆρα) & brachia. Oua autem concipiunt, quæ qualianam sint, ^f Philosophus exponit his verbis: Sepiæ alueus bipartitus est, oua candicantia grandini similia complectens permulta. & Et rursus alibi, Sepijs oua gemina apparent, quoniam vulua earum ita articulata est, vt bifida cernatur. Sepiarum oua qualia è mari eiiciuntur, ex Rondeletio hîc adpinximus. Nostri, inquit racemum marinum vocant, à similitudine racemi vûe vitis, quem ab vna Plinij multum differre existimo. Est enim Plinij vua florenti vûe similis, vt suo loco declarabimus. hîc oua sunt duntaxat, florenti vûe nullo modo similia. Hactenus Rondeletius. De ouis autem Sepiarum rursus hæc ^h Aristoteles. Sepiæ oua edunt similia myrti baccis magnis & nigris: atramentum enim superfundunt. coherent inter se omnia ad speciem racemi, vni cuidam nexui obducta, nec facile alterum ab altero detrahi potest. Mas enim humorem quendam emittit, cuius lentore sibi adherescunt, & augescunt. Cum primùm edita, candida sunt, atq; exigua, mox atramento perfusa, nigra maioraq; redduntur. Tempus autem & modum partus idem ⁱ author his verbis declarat. Mollia verno tempore pariunt, & Sepia in primis. parit hæc omnibus anni temporibus: perseueratq; in edendo ouorum numero dies quindecim. Et ^k alio loco: Ferunt vterum Sepiæ verno tempore, pariunt intra diem decimum quintum. Ex quo liquet manifestissimè errorem in codicibus Athenæi, hæc eadem Aristotelis verba citantis, irrepsisse. Nam inquit, τὰ δὲ μαλακία τίκτονται πρώτῳ τοῦ ἔαρος αἱ σπηλίας, καὶ οὐ χύουσι πᾶσαι ὥρα, καὶ κύσκονται πέντε καὶ δέκα

Quo tempo-

re pariunt.

ⁱ H. 5. c. 12.^k H. 5. c. 18.

Athen. cor-

rectus.

Oua Sepiarum.



καὶ δὴ αὖτις ἡμεῖς, idest, Mollium autem Sepiæ primæ vèrè pariunt: & non concipiunt om-
 nibus temporibus, pariuntq; per quindecim dies. Expungenda igitur negatiua particula
 „v ceu perperam inserta. Idem confirmat ¹ Plinius, qui Sepiæ omnibus mensibus parere ^{Li. 9. c. 51.}
 „scripsit. Locum præterea quo pariunt, indicat ^m Aristoteles dicens: Sepia parit iuxta ter- ^{H. 5. c. 12.}
 „ram inter algas, & arundines, & si quod aggestum tale iniectum sit, vt fermenta, aut lapi-
 „des, aut quælibet alia materiei congeries. Et quidem piscatores de industria fasces sar-
 „mentorum disponunt. Hæc perlibenter in eis loculamentis parit, prolixam illam conti-
 „nentemq; seriem ouorum, qualis cirri muliebris species est. Et ⁿ rursus: vbi de cartilagi- ^{H. 5. c. 17.}
 „neis Locustæ marinæ appendicibus esset locutus: Partus enim, inquit, in ijs recipitur, vt
 „C Sepiarum sarmentis, & qualibet colluuiione collocatur. Vnde hæc ^o Plinius: Sepia in ter- ^{L. 9. c. 51.}
 „reno parit inter arundines, & sicuti enata alga: excludit quintodecimo die. Sed hoc mirū
 „quod eodem capite dicat Plinius, Loligines in alto conferta oua edere, vt Sepias. cum Se-
 „pias littoralem non pelagicam vitam traducere constet. Nisi ita hic locus interpretandus
 „sit, vt videatur dicere, Loligines conferta oua edere, vt Sepias. Porro modus pariendi eis
 „hic est, vt prodit ^p Philosophus. Enititur aluum per intervalla reprimens, inspergitque
 „atramenti, interposita quiete, vt potè cum non nisi cum labore emitrat. Præterea vt idem
 „ait: Mas Sepia oua quæ fœmina ediderit, persequitur, suum semen aspergens: quod vel in
 „reliquis eiusdem generis fieri ratio est. Idem ^q alibi: Mas, inquit, humorem quendam mu- ^{H. 5. c. 18.}
 „coris mittit, cuius lentore tenaciter oua sibi cohærescunt, ac crescunt. Etiam hæc & cum
 „primum edita candida sunt, atq; exigua: mox atramento perfusa nigra maioraq; reddun-
 „tur: ^t Et alio in loco: Quoties autem, inquit, ederit (fœmina) mas è vestigio sequens, atra-
 „mentum ouis superinfundit, atque ita efficitur vt solidescant. Sed non satis hunc locum
 „Gazam assecutum esse Rondeletius putat. Græca autem verba hæc sunt: ^o ταν δὲ ἡ σπηρία ^{Hi. 5. c. 12.}
 „ἐπιτίθηται τὰ ὠὰ, ὃ ἄρρην παρακολουθεῖν καταφυσὰ τὸν θολόν, καὶ γίνεται σφραγ. Huius ma-
 „D læ cōuersionis, inquit Rondeletius, occasionem dedit diætio temerè adiecta τὸν θολόν post
 „καταφυσὰ quam delendam esse conuincit ^t Plinius, qui Aristotelis locum sic interpretatus ^{Li. 9. c. 51.}
 „est. Oua eius (Sepiæ) glutino atramenti ad speciem vix coherentia, masculus prosequi-
 „tur afflatu, alias sterilefcunt. Vides hic Plinium pro καταφυσὰν prosequi afflatu reddidisse.
 „His accedit Athenæi autoritas locum Aristotelis citantis. ^o ταν δὲ τέκωσι σπηρία ταὶ ^o
 „ὠὰ, ὃ ἄρρην παρακολουθεῖν καταφυσὰ καὶ σφραγ. Vides hic τὸν θόλον mentionem nullam
 „factam. Postremò non mas, sed fœmina, vt prius ex Aristotele perspicuum fuit, ouis atra-
 „mentum aspergit. Hactenus Rondeletius. Verùm Zoographus & Saluianus non θόλον,
 „sed vna mutata littera θόρον, idest genituram, legunt. Verbum quidem σφραγ, inquit Zoo-
 „graphus, quod apud Athenæum legitur, in vfu non est: & apparet hunc Athenæi locum
 „esse mutilum, vt in multis alijs. Plinij etiā interpretatio: Masculus persequitur afflatu &c.
 „non tanti est quin Aristotelem ipsum suis alibi verbis sese interpretantem ei præferamus.
 „καταφυσὰν, verbum si absolutè proferas, spiritum & aërem contra aliquid emittere signifi-
 „cat:

Aristoteles
 correctus.
 Athenæi lo-
 cus notat.

cat: at pisces in aqua quomodo anhelare, aut spirare aërem possunt? Nam ut Rondeletio donemus pisces propriè dictos spirare, Mollia tamen & exanguia non spirabunt. at si accusatum addas, aliud quippiam cum spiritu, vel tanquam cum spiritu emittere significat, idem scilicet quod *καταρραίνειν*, idest aspergere: vel *καταρρίναι*, idest contra aliquid emittere. Mas igitur Sepia τῶν ὠν καταρραίνει τὸν θόρον, humore genitali suo oua conspergit, genituramq; eis affundit. Nam & lib. 3. cap. 7. de gener. anim. Aristoteles piscium omnium oua, nisi mares semen suum asperferint (*ἀπορρίναι τὸν θόρον* dicit, vel *ἐπιρρίναι*) augeri & vitalia esse negat. Et mox sequenti capite: τὰ μὲν δὴν καταβάδην τὰ θήλειαν, πρὸς αὐτὰ ποιεῖται τὸν τόκον: καὶ δὲ μαλάκια ἔξω. καὶ τοῖς μὲν θήλειαν (malim κυμασι) τὸν μαλακίαν ἐπιρρίναι (subauditur τὸν θόρον, ex præcedenti capite) ὁ ἄρρην καὶ θᾶπερ οἱ ἄρρηνες ἔχουσιν τοῖς ὠν: καὶ γίνονται (supple τὸ κύημα) σωτὴς καὶ κολλῶδες. hic σωτὴς καὶ κολλῶδες dixit, quod libro quinto historiae scriptum. Rursus hist. 5. c. 18. caussam reddens, cur oua illa inter se racematim cohæreant, sic scribit: Ἀφ' ἧς γὰρ ὁ ἄρρην ὑποτίθηται τινὰ μυστρίαν, οὗ τῇ γλυχρότητι παρίπτται καὶ ἀνέχεται. Astipulatur sententiæ nostræ vêtus translatio, quam author de naturis rerum recitat, his verbis: Sepia fœmina cum ouat, mas eam sequitur, & super oua semen infusit, ut viuificentur. Item V Vortoni: Quoties ediderit oua, mas è vestigio sequens humorem fœtificum ouis superfundit, atq; ita efficitur ut solidescant. Hec

Ouorū exa-
cta descri-
ptio.

Incubatio.

^a H. 5. c. 18.

^a Ibidem.

^a L. 9. c. 51.

^a H. 5. c. 18.

^a De gener.

3. cap. 8.

^a H. 5. c. 12.

^a H. 9. c. 1.

^a L. 9. c. 29.

Femine ma-
res auxiliā-
tur.

^a H. 9. c. 37.

^a Aristoteles

^a Plinius

^a Athenæus

^a Rondeletio

^a Vortoni

^a Aldrouandus

^a Plinius

^a Athenæus

^a Rondeletio

^a Vortoni

^a Aldrouandus

^a Plinius

^a Athenæus

^a Rondeletio

^a Vortoni

^a Aldrouandus

MORES. INGENIVM.



ONIVGATIM mas cum fœmina incedere solet, inquit ^a Philosophus. Et ^b alibi, cum Sepia, inquit, ista est tridente, mas fœminam adiuuat, fœmina mare percussio fugam arripit. Eadem sic ^c Plinius: Percussæ tridente fœminæ auxiliantur: at fœmina ictu mare fugit. Confirmat idem Athenæus inquiens: Aiunt quoq; fœminæ tridente percussæ, ac captæ mares auxiliari eam in aduersum retrahentes: maribus autem captis in fugam Nam

E Nam sola, inquit, hæc suo vitur atramento, non modò cum metuit, (nam dixerat antea ¹ *His 4. c. 1.* inter omnia Mollia Sepiam præcipuè præ metu atramentum suum effundere) verum etiã abscondendi causa. Polypus atq; Loligo atramentum præ metu mittunt: Cæterum Sepiæ, ut dixi, sæpe & sine pauore suo vitur atramento ad se occultandam, & cum progressa paululum se ostenderit, redit in atramentum. Idem confirmat vetus poeta ² Nicander ³ *In Alexi-pharm.* qui cum scripsisset Leporem marinum fordidatum, dum recens in lucem editus est, Loliginis inferri subtilibus comis, perinde ac si proles esset Loliginis, aut *σηπιδος φυγιδος*, id est Sepiæ fugitiuæ, causam cur fugitiuam appellauit addit:

Ὅϊδ' ἡ χολῇ δολόεντα (δολόεντα) μαθούσ' ἀγρώσους ὀρελῶ. id est.
qua obfuscat

Fluctus sua nigredine dolum animaduertens piscatoris impetum.

Decodem alio sic meminit ⁴ Ouidius:

*Sepia tarda fuga, tenuis cum forte sub unda
 Deprehensa est, iam iamq; manus times illa rapaces
 Inficiens aquor, nigrum mouet illa cruorem
 Auertitq; vices oculos frustrata sequentes.*

Vnde & ⁵ Plinius ait: Ambo autem (mas scilicet, & fœmina Sepia, de ijs enim loquitur) vbi sensere se apprehendi, effuso atramento, quod pro sanguine his est infuscat ⁶ *L. 9. c. 29.* aqua absconduntur. De eadem quoq; astutia hæc ⁷ *De anima. 1. cap. 34.* Ælianus: Cum se à peritis piscatoribus captari cognoscit Sepia, suum atramentum emittit, quo circumfusa, ab oculis piscantium remouetur, eorumq; perstringit oculos: piscatores verò cum sit in eorum oculis, nil tale vident. Sic Ænea tenebris circumsepto fefellit Achillem Neptunus, ut ait ⁸ *Lib. soler. de animal.* Homerus. Nec dissimilia ab his sunt quæ scribit ⁹ Plutarchus: Cum autem, inquit, multa præterea sint prudentiæ in præcauendis, & effugiendis insidijs exempla, Sepiæ artem præterire non conuenit. Vesicam enim iuxta collum habens plenam atro humore (Tholus is vocatur) vbi deprehenditur, hunc effundit foras, tenebrasq; circa se efficit mari infecto, ut piscatoris conspectum subterfugere possit: imitans deos Homericos, qui quos saluos volunt, cœrulea sapenumero nube obiecta eripiunt atq; suffurantur. Hæc sic ab Oppiano canuntur Lippio interprete.

*Quin & natua fecunda est Sepia fraude.
 Est liquor intumida concretus turbidus aluo,
 Qui fuscus piceam superat caligine massam.
 Conditus hic humor nutritur corpore, præsens
 Auxilium misera: subita formidina capta,
 Atrox emittit guttas, & polluit aquor,
 Obscuratq; vias ponti tenebrosa cruore
 Permixto sanies, piscantis lumina turbans
 Auertit visum, & prospectum surripit omnem.
 Hæc facili cursu per tinctas aquoris undas
 Effugit horrendos pisces hominemq; sagacem.*

Philes quoq; recens autor de astutia Sepiæ hos reliquit Iambos.

*Παύρορος ἐστὶ τῶν φύσιν ἢ σηπιδῶν
 Τῶν ἀλίστων κλέπτουσα τῶν κακούργων.
 Εἰς βῆδρα γὰρ τ' ἐμὴν μέλαν ὑποσφραγίδι
 Καὶ λαμβάνει τῶν ὄψιν ἐνδύσα γρόφον,
 Καὶ τέρπειται θηρώσα τῶν σωτηρίων.*

H Quos sic transtulit Gregorius Bersmannus Anebergensis:

*Est versipellis Sepia, & vafra indoles
 Piscantium qua callidè eludis dolos.
 Atrox cruorem nam vomens, pontum inficit,
 Caliginemq; induta visus eripit,
 Partiaq; sic onat salutis copia.*

Postremò ¹⁰ Athenæus quoq; idem aduertit sic inquilens: Persequente piscatore suum atramentum effundit Sepia, antrorsum profugere se simulans. Porro ut admodum astutè suo atramento vitur, sic etiam prudentissimè promuscidibus; his enim non solum pisciculos, sed & mugiles etiam venatur; Vnde Oppianus.

Calli de

*Callida furtinam meditatatur Sepia pradam
Nam tenues molli surgunt de vertice rami
Exstenti tanquam funes, quibus ipsa natantes
Pisciculos, iactis veluti capiuntur ab hamis,
Pendens à fulua cautè deprehendit arena.*

Et Athenæus: Paruæ autem, inquit, Sepiæ nutriuntur tenuibus pisciculis, quos promuscidibus seu piscatorio funiculo venantur. Planius comprobatur hæc Plurarchus, de piscatoria Sepiæ arte sic loquens: A collo suo demittit acetabulum instar funiculi, quo hamus dependet, & quod laxatum longè emitti, & facillimè retrahi potest. Id pisciculis quos propè se videt, mordendum exhibet, paulatimq; in se retrahens fraude ad se prædam adducit, dum ore contingere possit. Porro teste ^m Aristotele ijs prætenturis quoties tempestates vrgent, ad saxa aliqua adhærentes Sepiæ, se veluti anchoris iactis stabiliunt. Quæ ita vertit ⁿ Plinius: Sepiæ & Loligini pedes duo ex his longissimi, & asperi; quibus in fluctibus se velut anchoris stabiliunt. ^o Athenæus ait: Cum fauit tempestas, Sepiam aiunt præhensis minoribus saxis vtræq; sua promuscide, veluti anchora stabilitam quiescere. Idem testatur Ælianus: Sepiæ, inquit, duabus sunt tanquam promuscidibus præditæ, quibus ad saxa cum est in mari tempestas, adhærescunt, & tanquam anchoris iactis firmatæ, fluctuum incurfionibus resistunt. Post eum est tranquillitas solutis promuscidibus, rursus natant: non contemnendam scientiam tenentes vitandi sanè tempestates, atq; ex periculis salutem conseruandi. Quæ sic ^p Oppianus cecinit.

^p Halicut. 2.

*Si tumidi magno tollantur in aquore fluctus,
Hærebis proprijs scopulis deuincta flagellis,
Natiuos dura connectet caute rudentes.*

^q H. 9. c. 37. Posteaquam ^q Aristoteles Polypum coloris mutatione pisces venari dixisset, subdit hæc: Sunt qui Sepiam facere hoc idem autem: colorem namq; eam sibi contrahere similem loco, in quo versatur, confirmant, sed piscium sola Squatina ita affici solet. Ex quibus verbis nihil certo statuere possumus, Gyllius, & Bellonius audacter, Sepiam quemadmodum Polypum colorem, mutare aiunt.

D E N O M I N A T A.

Sepedones



EPEDONAS Græci non à Sepia infleunt, sed vlcera intelligunt eo nomine putrescentia. Sepiusam Doridis insulam in Ceranico sinu teste Plinio sic dictam à Sepijs conijcit Hermolaus Barbarus. Sepiæ paruæ Græcis Σηπίδια dicuntur, Latinis Sepiolæ, vt Samonico, Q. Sere- no, & ^a Plauto:

^a In Casina.

Emito Sepiolas lepidas.

Σηπίδια nominant apud Athenæum Alexis, Antiphanes, Eubulus, & Aristophanes in Thesmophorijs. Dorion σηπίδια inter hepestos hoc est, inter pisciculos minores, elixari solitos numerat. Legitur & σηπίον (cum Teutidio, & Polypodio) apud Athenæum in Philoxeno: quam vocem mutilatam putat Zoographus, & legendum σηπίδιον. Σηπίδιον apud Phyllium vel Phrynicum, vt author est Athenæus. Σηπίαι, Σηπίδιον exponit Pollux. Sepæus adiectiuum, quo vtitur ^b Iulius Caesar Scaliger, puto à Sepia deriuari. Σηπίδιος species est vitis Varrino.

^b In Atha:

M O R A L I A.

Hæretici.

^a Lib. 2. ad-
uers. Marc.



VITVR Sepia atramento, vt suæ consulat salutem: at homo vafer, veluti hæreticus, atramento veritatem obfuscat: cum enim conuinci se animadu- uerterit, nebulas, nugasq; ac tenebras offundit, ne victus videatur. Sic eleganter & appositè ^a Tertullianus hæreticos Marcionitas Sepijs comparat. Nam veluti hæc vbi sensere se apprehendi, effuso atramento aquam tur- bant, atq; ita absconduntur: Eodem modo illi, vbi succumbunt in ea dis- putandi palestra, hoc est, cum erroris arguuntur conuincunturq; tenebris ceu Sepiæ atra- mento obiectis disputationi sese eripiunt. Atticus Philosophus non inelegans Platonis propugnator faceret dicebat, Aristotelem in suis scriptis facere, quod facit in mari Sepia: vt enim

- A** enim hæc sparso sub oculos manumque piscatoris suo succo elabitur; ita ille depræhendi metuens, sententias de industria obscuritatibus obfuscatur. Potest & per ipsam Sepiam intelligi diabolus, per eius verò atramentum deliciæ atque diuitiæ. Vt enim illa nobis atramentum suppeditat, quod lucernæ immixtum facit, ut homines nigri appareant, amoto priori lumine; ita etiam, diabolus deliciarum cupiditates atque diuitias, & voluptates nostris instillans cordibus, nigros hoc est pessimos nos reddit, & inquietos, amoto vero Dei lumine, ac amore. Rursus ut Sepia inter alios, duos longos habet pedes, quibus cibum ad os transmittit, & quibus in fluctibus se tanquam anchoris stabilit, tempestatem aduertendo; sic cum multos habeamus affectus, & desideria duobus inter cetera opus est, scilicet amore Dei, & proximi, qui semper longi esse debent, ut istis mediantibus cibum diuinæ gratiæ, & gloriæ possimus demereri, & nos in huius mundi fluctibus fortiter stabilire. Amor enim Dei, & proximi anchora est, hominem contra fluctus tentationum, ac tribulationum confirmans: quia pro certo nullus stabilis in fide, & moribus efficitur, nisi in amore Dei, & proximi confirmetur. Vnde ^u Ecclesiastes: *esto firmus in via domini*. Sepia vsta meretricem quoque denotat, & prostitutæ pudicitia mulierem. Vt enim ad vstam Sepiam pisces accurrunt, & sic ad piscatoribus capiuntur: sic ad illam luxuriosi, & molles, odore hoc est, impudicitia allectati, demum retibus se irretiunt dicentes. In odore vnguentorum tuorum curremus, nimirum ad perditionem.

Diabolus.

^uCap. 5.
Meretrix.

HIEROGLYPHICA.



- D** verò, inquit ^a Pierius Valerianus, præcipuum super Sepia significatum apud Ægyptios Sacerdotes erat, ut per eam significarent hominem, qui multa pulchra, & magna pollicitus, daturus omnino speciosa virtutis exempla videbatur, & per summam inde ignominiam scdè lapsus, omnium fefellerit expectationem: ea enim cum spectandam se venatoribus præbuerit, simulatque in se aciem instrui conspexerit, & classicum cani, atramentum in aquas euomit, quibus infectis, demptaque ita venatoribus congregiendi copia, elabitur. Quod si inter fugiendum acciderit, ut aperto iterum campo depræhendatur, statim in effusam atramenti nubem se recipit, atque ita sepius ac identidem frustratur venatoris spem, nulla sui facta copia, ut depræhendi possit: idque non in congressu tantum facit, sed plerumque etiam ludendi studio quodam, atque etiam insidiandi. Sumptum hoc Hieroglyphicum est ex ^b Horo. Sepia se furtim subducens periculum denotat apud Ægyptios teste Coelio Calcagnino. Huiusmodi verò occultationis causa confictum à Græcis credit Pierius, Thetim in Sepiam commutari solitam, dum vel eluderet vel serio fugigaret Pelea illam sequentem. Ita denique hominem qui multis simulationum inuolucris tegetur, essetque occultæ multiplicisque naturæ, per pictam Sepiam notabant. Alij mendacium ex hoc figmento intelligi volunt, propterea quod Grammaticus Triphon ait, ἐν τοῖς ἁπλοῖς μέρεσι μιλιάνται καὶ ἀμαυροῦται, in extremis quippe partibus nigrescit, & obscuratur. Sed hæc proprie ad melanurum piscem pertinent, quam quidam ineptè cum Sepia confundunt. Ceterum literas sacras cum Ægyptij significare vellent, iuncum, cribrum, & Sepiam ponebant. Iuncum autem, quia eo pro calamo utebantur, Sepiam verò quod eius ad scribendum atramento vicerentur, ut scribit Pierius. Quanquam etiam hic per Sepiam atramentariam thecam significari posse putet, cum apud Persum pro ea ponatur, dum canit.

^a Hieroglyph. lib. 2. 3.
Pulchra incepta turpiter cedentia.^b L. 2. c. 110
Periculum.

Homo occultæ naturæ.

Literæ Ægyptiacæ.

Nigra quod infusa vanescit Sepia lymphæ.
Nos tamen pro atramento ipso hic poni supra probauimus. Sanè Græci atramentum σπικτιδὸν appellant. Cribrum autem sub Sepia ponere ideo commenti sunt, quia ea prima sunt arma, quibus in pane conficiendo utimur, atque id apud Ægyptios ex iunco contexti solitum. Admonebant autem ea cribri cœlatura ita iunco, & Sepiæ subiecta, eum qui victui necessaria comparasset, litteris dare operam posse: cui verò desit prouise frugis in annum copia, alij dedatur arti, aliamque sequatur industriam necesse esse. Sunt etiam qui amorem coniugalem in viro firmum, in femina lubricum significare si vellent, Sepiæ tridente confosam pro huiusmodi rei Hieroglyphico faciant, propterea quod Sepia femina si percussa fuerit, mas auxilium adferat; quod si mas percutiatur, femina aufugiat.

Amor coniugalis.

FABVLA

F A B V L Æ.



THETIS mater Achillis infantem igne fuit, interdiu litum ambrosia, sic demum illi conciliatura immortalitatem. Id quod aduertens Peleus altius inclamauit. Inde ad Nereides digressa narratur Thetis, cui alioqui fuit insitum, formam demutare. Quin & cum ea coisse primum creditur Peleus in Sepiæ speciem conformata. Euripides Pelea cum Thetide semel coisse tradit, idq; in Sepiade promontorio, quod in Magnesia statuit Plinius. Meminit huius fabulæ Iohannes Tzetzes, his versibus.

Φασί τιν' Θέτιν φεύγουσαν Πήλιος σωουσίαν

Πρός πυρ' πρόσ' ὕδωρ τρέπεται, πρόσ' φύσιν τῶν θηρίων.

Πρόσ δ' οὐπίας πύπτον μορφῇ μεταβαλῶσαν,

Πηλὸς αὐτῇ κατέχηται, καὶ γάμῳ συνιζύγη.

Τοδ' ἀλληγορικώτερον. τοῦτον οὐκ ἀξιοῦσα,

Κατὰ πυρὸς τρέπετο πύπτον, καὶ κατ' ὕδατων

Κἂν τοῖς δυσβάτοις ὄρεσι βορὰ θηρῶν γίνεσθαι.

Τέλος αὐτῇ κατέχηται ἐν σκότῳ κρυπτομένην,

Ὡς περ σηπία τῇ θάλαττ' οὗ μελάνος κρύβεται.

Εἴ τε καὶ παρὰ θάλασσαν ἐκφεύγουσαν ἐκ ἰνῶν,

Ὡς Εὐρυπιδὸς γέγραπεν ἐν Ἀνδρομάχῃ τοῦτο.

Atunt Thetis fugientem Pelei congressum,

In ignem, in aquam verti, in naturam ferarum.

Inq; Sepia aliquando formam conuersam,

Peleus ipsam detinuit, & nuptijs coniunctus est,

Magis autem allegorice: hunc non dignata,

In ignem vertebatur ut caderet & in aquas,

Etiam inaccessis montibus esca bestijs ut fieret,

Postremo ipsam detinuit in tenebris absconditam,

Quemadmodum Sepiam, atramento nigro absconditam

Sive iuxta mare effugientem illum,

Ut Euripides scribit in Andromache illud.

P R O V E R B I A.



VLTV mutabilis albus, & ater, Horatius. Quo in loco Porphyrio Grammaticus annotat prouerbiali figura dictum, albus & ater, & pro eo, quod est bonus & malus: & Horatium, album, ad liberalem, aut lætum reddidisse: atrum ad fordidum & ærumnosum. Huc festiuiter alludit Matron apud Athenæum de Sepia loquens:

Ἡ μόνη ἰχθυὺς εὐδύσατο λελῶν καὶ μέλαι δίδω, idest.

Quæ cum sit piscis, sola album nouit & atrum.

Est enim, inquit adagiorum author, Sepia colore albo, sed succum habet atrum, quem spargit in metu, ne deprehendatur.

Et nigrum nunc portans in corpore virus

de Sepia videtur pronunciaſſe Ouidius in fragmento, quod Halieuticon inscribitur. nam sequens versus deest. *Perca sequitur Sepiam.* Επεταί πέρκα μελαινουρῶ. hic malè vertit adagiorum author pro Melanuros Sepiam.

E P I T H E T A.



SEPIA propter dolos, quos machinatur piscibus, dum eos venatur, δολοφρων, δολοφροντις, dicitur Oppiano: καρδάλια siue audax, quod maiores quandoq; pisces aggredi audeat, ac mas faminæ à tridente percussæ auxiliari in hominum conspectu. τὰ γυναικῶς σηπίας nominat Eubulus quod in sartagine coqui solitæ sint. Nicander πυξυλιδῶ fugitiuam, quod sparso atramento manum captantis effugiat. Ob atramentum nigrum dicitur furua apud Gyraldum. tarda fugæ apud Ouidium.

VSVS

V S V S I N C I B I S .



VAMVIS Pythagoras Sepia vesci prohibebat suis, non tamen ob id ceteri abstinerunt. Nam cum amphidromia olim celebrabantur, mœnas cum Sepijs mollire, & plurimos cirros diligenter stringere assolent, ut loquitur apud Athenæum Eubulus. Aristophanes in Thesmophoriazulis.

Quando edentur.

Ἰχθὺς ἄνται τις ἢ σπηίδιον. idest.

Empus est piscis aliquis, vel Sepiola.

Et Theopompus in Venere.

Αλλ' ἐντραγὲς τῶν σπηϊῶν τῶν διαλαβοῦσαν (διαλαβὼν legit Natalis Comes) καὶ τοδὶ τὸ πολυπόδιον, vertit Dalechampius.

Sepiam & que exiguum Polypum hunc interceptit, arrode.

- B Et nunc quoque in omnibus Italiæ piscarijs venales habentur, ijs inquam, in quibus marini veneunt pisces, non alia, quàm cibi gratia; Quamvis alioqui ganeones, ac delicatuli Sepiam aspernentur, & pauperculis relinquunt, nam insipida est, nisi optimè præparetur, condiatur, coquaturq; nam sic grata lapidatq; efficitur. Duplex autem eam coquendi modus est: aut enim assatur, aut elixatur: Idq; tum recens, tum asseruata. Nam Galli Sepias exiccant, non aliter quàm Græci Polypos. Miror certè cur recentes nullius in Oceano sint pretij, ut scribit Bellonius, cum à coquis, inueteratis, aut sale conditis præferantur. Sed fortè id ideo fit, quod cibi fastidiū, recentes adhuc pariant, & salitæ ieiunia verna egregiè solentur. Sunt autem Sepiæ aliæ maiores, aliæ minores: Maiores sale conservantur in Illyride, indeq; Venetias deferuntur, ut & Genua Mediolanum. Auicenna, inquit, Rubien (aliqui Sepiam interpretantur) est conueniens cibus: qui tamen falsus & inueteratus, atram bilem gignit, Vencrem promouet. Simeon Sethi Sepiam difficilè concoqui, parumq; in se continere succi falsi ait, quod si tamen concoquatur, non parum nutrimenti corpori id forte. Cæterum quia crudos procreat humores (ut supra ex Galeno in genere de Mollibus scripsimus) oportet eam condimentis acrioribus conditam esse, vinumq; vetus, & tenue superbibere. Venetijs & Romæ omni tempore habentur, sed optimæ putantur mensibus Ianuario, Februario, & Martio. Præstant autem cum sunt gravidæ teste Aristotele. Elixantur magna ex parte, assisq; præferuntur, uti fortè & apud præfatos. Nam elixarum mentionem facit Alexandrides in Protefilao, ubi symposium nuptiarum Iphicratis, qui Côtys regis Thracum filiam ducebat, describit, nulla assarum mentione facta. Quo autem modo sint elixandæ Alexis ἐν Ποντῷ docet, inducto coquo hæc loquente,

Hist. 3. cap. vii.

σπηϊῶν πόσου
Ἀράγμης μίας τρεῖς. τῶν δὲ τὰς μὲν πλεονάτας,
καὶ τὰ πτερυγία σωτηριῶν ἐφθα ποῦ.
τὸ δ' ἀλλοσώμα κατατεμὼν πολλοὺς κύβους
Συνέσας τε λαπτοῖς, ἀλοῖ δαπνολύτων ἅμα
Ἐπὶ τὸ τῷ γανον σίζων ἐπεισιῶν φέρω. idest.

A. Sepia quanti? B. una drachma

Tres. A. harum brachia

Et pinnas accipe, disséctasq; elixa:

Corpus reliquum in quadrata frusta multa discinde,

Tuso sale perfrica, & canare statim ac inceperint,

Accedens, è stridentè sartagine nobis offer.

Nam in sartagine coquebant olim, ac elixabant, unde Eubulus τρυλῶς δὲ σπηϊῶν nominat: Eis, cum in cibum parabantur, oculos eximi solitos, monstrat hic versus Plauti.

In Rudente.

Iube elidere oculos, itidem ut Sepijs faciunt coqui.

Bonum autem ius ex eis fieri negant piscatores absq; atramento. Quapropter piscatores ut scribit Bellonius, cum per senectutem deficientes super aquam fluctuantes, vel viuas vel mortuas extrahunt, in primis dant operam, ne atramentum (quod aliàs dum se persequi sentiunt, effundunt) temerè diffuat. Bartholomæus Scappus, Sepiam in iure suo cocturus, recentem exossat, & pedes seu brachia abscindit, ut tantummodo alveus relinquatur cum vesicula, qua atramentum continetur, tum eam cultro per medium diuidit, lauatq;

lauatq; cartilagine omnes exteriores interioresq; in aqua frigida, aut tepida, donec al-
 beſcant, deinde diſſecat eandem in plures partes, & in olla fictili, aut vaſe alterius gene-
 ris, coquit cum butyro, aut oleo oliuarum, additis allijs minutim conciſis, aqua modica,
 pipere, cinnamomo, croco, & pauco vino, aut omphacio, & ſalis modico, tandemq;
 herbas adiungit virides contuſas in mortario. Quod ſi verò iuſculum nigrum eſſe velit,
 vt eius eſt atramentum, herbas non imponit, ſed miſcet atramentum cum vini modico,
 aut omphacij, coquitq; iterum, ad ebullitionem uſq;: tum inferre iubet ſuprà inſparſis
 aromatis dulceibus. Nonnunquam brachia ſeu cirros cum ita cocta Sepia inſert, lauatos
 & in plurimas partes diuiſos, & ſic cum ea coctos. Inſarciunturq; aliquando Sepiæ hoc
 paſto, vt idem ſcribit, Exempto oſſe, & brachijs abſciſſis, lauantur, & implentur caſeo,
 ouis, pane minutim trito, aut contuſo, vuis paſſis, herbis tuſis, pipere, cinnamomo,
 croco, commiſtis primum omnibus, tempore ieiunij loco caſei ſumi poſſunt amygdalæ cō-
 tuſæ, & loco ouorum auium, oua alterius piſcis cruda. Impletæ coquuntur in ſartagine
 cum aquæ pauſillo, & olei, ita vt vix teſtæ appareant. bulliunt deinde paulatim, donec
 quibus inſarcitæ ſunt, tumeant, iterumq; parum omphacij additur, & aqua tincta cum
 croco, pipere, cinnamomo, & ſale recoquuntur per duas horas, aut paulo minus. Platina
 Sepias elixas ſubinde ab aheni extractas, & cum pipere, ac laſere conditas inſert. Sunt
 qui pipere condiunt, cinnamomo, coriandro, viridi mentha vel arida: item qui vitello
 oui, aceto vel agreſta, olei modico, vbi ebullierint, obligant. Sepijs cum nucibus, & alio
 paratis veſcuntur quidam, inquit Mathiolus, vt in Venerem ſalatiores prorumpant. Qui-
 bus autem condimentis Sepiæ ſapidiore euadant, docet^c Apitius inſequens: In Sepia far-
 tili condienda piper, Liguſticum, apij ſemen, careum, mel, liquamen, vini condimenta
 coſtiua calefacies, & Sepiam inde apertam perfundes, atq; ita farcies, coctam cerebellis
 elixis eneruatis cum pipere tritis, quibus commiſceas oua cruda, quod fatiſ eſt, piper in-
 tegrum, eſtia minuta & ſicca, ſues, & in bullientem ollam mittes, ita vt coire impenſa
 poſſint. Alia Sepias condiendi ratio, & materiæ. Sepias elixas aheni in frigidam mi-
 ſceas cum pipere, laſere, liquamine, nucleis, & ouis, vt videbitur, condies. Aliter: Sepias,
 piper, Liguſticum, cuminum, coriandrum viride, mentam aridam, oui vitellum, mel, li-
 quamen, vinum, acetum, & olei modicum, bullire finito: & vbi bullierint, amylo obliga-
 bis. Sepias veteres aliqui præmacerant primum lixiuio ex cineribus, & parte calcis facto
 deinde aqua dulci: deniq; purgatas conciſasq; inſtillarum inſtar condiunt coquuntq;, vt
 audit Zoographus. Sepiæ coctæ, teſte^d Dioſcoride, atramentum dum eſtur, egrè con-
 coquitur: aluumq; mollit. Diphilus apud^e Athenæum ait Sepiam elixam teneram eſſi-
 ci, ori gratam, concoctu ſacilem, & aluum leuiter ſubducere: ſuccum qui ex ea gignitur
 ſanguinem extenuare, excretionemq; per hæmorrhoidas mouere. Oua quoq; in ſiccum
 eiecta à quibuſdam edi cocta in ſartagine ſcribit Rondeletius.

^a Lib. 9. c. 4.

^d Lib. 2. ca.

20.

^e Lib. 8.

VSVS IN MEDICINA.

^a Lib. 8. de
comp. med.
ſec. loca.



Ad morbos
mulierum.

^b Lib. 2. de
mor. mul.

Ex Atramē-
to.

^c Lib. 1.
καὶ τὸ π.

Ad Alopecias.

Ex Ouis.

VMVNTVR varia ad varios morbos ex hac remedia. Vrimur autem
 vel tota Sepia, vel aliqua eius parte, vt ouis, atramēto, teſta, quam ὄσπριον
 vocant Dioſcorides & Athenæus. ^a Galenus Sepias ſtomachicis prodeſſe
 ait. Kiranides, Sepia, inquit, elixa in cibo veſicæ, renibus & dyſuriæ mede-
 tur: Vrinam quoq; ciere ait Plinius & lentorem renum diſſicere. Acetum
 in quo Sepia ſuffocata eſt cum oleo miſtum, ei, qui marini Hippocampi venenum hauſit,
 propinat Aëtius. Ad dentium dolorem: inquit Galenus in Euporiſticis, ouorum putami-
 na, Sepiam & oleū miſceto, & coquito, donec tertia pars relinquatur, & tepidum ore con-
 tineto. Aluum ſoluunt Sepiæ, teſte Plinio, in cibo data, decocta; cum oleo & ſale & fa-
 rina. Ad venerem proritandam quidam eiſdem cum nucibus & alio paratis vtuntur.
 Hippocrates Sepijs ad morbos muliebres frequentiffimè vtitur, vt in ^b curatione vteri
 auerſi ad coxam. Ad veſperam, inquit, mazam coenat. Si verò panem voluerit, & Bolbi-
 dia parui Polyporum generis, & Sepiolas paruas in vino, ac oleo coquito, & edenda dato.
 Et eodem libro eadem bolbidia & Polypodia, aut Sepiolas ſimiliter præparata, ad men-
 ſes ciendos ſumi iubet. Vtitur quoq; idem Hippoc. Polypis aut Sepiolis toſtis ſuper pru-
 na ad puerperij purgamenta à partu purganda. Cornelius Celſus atramentum Sepiæ al-
 uum emollire ſcribit. Idem Dioſcorides. Soranus apud^c Galenū ad alopecias atramen-
 tum hoc illinit ſcarificato prius loco. Oua Sepiæ vrinam mouent teſte Plinio, renumq;
 pituitas

A pituitas extrahunt, & renes purgant. In cibo sumpta urinā mouent, & renum grauedinem tollunt, inquit, Marcellus. Idem ad tincturas & maculas corporis abolendas ex ijs remediū hoc facit. Oculos, inquit, vel oua Sepiæ in aqua solue, & cum melle permisce, atq; inde maculas perfrica, citò abolebuntur. Potionem hanc ad menses ducendos prescribit ^d Hippoc. Cantharides quinq; auulsis pedibus, alis & capite: deinde tribulos ad mare nascentes vnā cum radice, mensuram quanta est Conchæ testa terito: & anthemii luteam internam partem siccam tritam, Conchæ testam (hanc mensuram) addito: & seminis apij tantundem, & Sepiæ oua quindecim: & in vino dulci diluta bibenda dato. Et cum dolor habuerit, in aqua calida desideat, & aquā mulsam aquosam bibat. Idem rursus in iisdem libris ad coxarteri auersi curationem docet: At in mensibus (tempore quo menses fluere debent) si sanguis eruperit satis est: sin minus Cātharides quatuor bibat, pedibus & alis & capite reiectis: & pœonia grana nigra quinq; & Sepiæ oua, & apij semen cum vino modicum. Et rursus ^e alibi in eodem morbo: Mane Sambuci baccas sex dato in vino meraco, & Sepiæ oua decē aut duodecim. Et ^f iterum: Cum mulieri aut partus purgamenta non fuerint purgata, aut menses non prodierint, aut etiam uterus durus fuerit &c. in potu exhibere oportet pharmaca vetrina, aut Sepiæ ouis, aut castorio admistis &c. Ex Sepiæ testa tūm vsta, tūm non vsta plurimæ sunt medicinae. Hæc fungosa est, nec vt ostreorum silicea, abstergendi, siccandi; sumi ^g liter vt ostreorum testæ vi pollet: sed partium est tenuiorum, vt ait Galenus. Legitur in succedaneis Galeno adscriptis, pro Sepiæ testa pumicem substitui licere in medicamentis. ^h Vegetius Veterinarius suffitum constituit contra languorem morbi pestilentialis ex Sepiæ ossibus, & alijs quibusdam remedijs. Apud ⁱ Plinium extrahunt tela corpori inheren- ^j tia ex aqua. Marcellus Empiricus vstorum cinerem impositum educere quæcunq; corpori inhaerent, scribit. Aegineta verò nō vsta abstergere vitia cutis, officia tiora tamen habentur si vrantur, pluraq; absterforia facultatis vstione acquirere mihi videntur. Dioscorides Ostracum Sepiæ vstū, donec pars interior & fungosa, ab exteriori crusta abscedat, tritūq; alphas (idest vitilignes) furfures & ephelides (vitia cutis in facie aliqui vertunt) exterere prodidit. Galenus ad vitilignes, ephelides, lentas, pforas, vsto eo nos vt affirmat, quod abstergeat, exsiccat, & tenuium fit partium. Ad lentigines & scabiem idem prescribit Aëtius. ^k Galenus quoq; ad scabiem commendat. Q. Serenus, inquit:

Linida si maculas faciem lentigo decoloram,
Nec prodesse valent natura dona benigna,
Erucam atq; acidum laticem simul illine malis
Sepiola cineres ex ossibus omnia sanant.

C Gabriel Humelbergius Rauenspurgenſis qui hocce versus commentatus est, scribit duplicem esse huius ossis substantiā, vnā quidem interiorem pumicosam & teneram, qua auri fabri vtiuntur: alterā exteriorem duriorē, siliceam, crustaceamq; in qua cum asperitate aliqua est læuitas: atq; huius cinerē lentigines & alias corporis defædationes exterere. Medetur, inquit ^l Plin. & lentigini ceteriq; vitij, ex ossibus Sepiarū cinis. Idem & carnes ex- ^m crescentes tollit, & humida vlcera. Ad alphas cōuenit crocodilæ, & testæ Sepiæ teste. Paul. Aegineta. Vsta smegetatis quibusdam apud Aëtium ad elephantiasim miscentur. ⁿ Galen. Sepiæ partem ossē admiscet emplastris candidis, quæ vlceribus dyssepulotis conueniunt. ^o Vegetius Veterinarius ait: Si animal fecerit vulnus, ossa Sepiarum & testas etiam ostræarū

D in puluerem rediges, & ærei quoq; vasis fuliginem pariter miscebis; quæ benè tusa si frequenter asperferis, siccatum vulnus celerius ducet cicatricem. Galen. sanè vlcera de siccitate ait. Et pilos attenuare, sicut pumicem Kiranides. Apud Aëtium & Galenum medicamentis pilos attenuantibus adnumerantur, vel citrà vstionem: nam aliàs ostreorum testas vri iubent. Ad strumas mirificè prodesse Sepiæ ossa cum axungia vetere confusa & illita scribunt ^p Plin. & Marcellus Empiricus. Miscet & hodie medici quidam compositis illis medicamentis ex diuersis rebus valde siccantibus vstis, quæ aduersus bronchocelas propinantur teste Zoographo. Ad oculorum varia vitia ab omnibus ferè medicis commendatur, Nam cum sale fossili trita vngues oculorū absunt & eliquat, vt Paulus Aegineta, & Aëtius tradunt. Dioscor. eisdem immiscet salem ammoniacum loco fossilis ad eadem oculorum vitia. Archigenes apud Galenū ad abugines, Sepiæ testam tritam cum melle subigit & vrit, ^q laeuigatq; postea pharmaco, & hoc sublinat. Galen. in euphoristicis ad easdem & oculorū vlcera os Sepiæ crematum dissoluit cum melle, & inungit. Miscet quoq; id oculorum collyrijs ad cicatrices extergendas; ad quas etiam per se combustum valet, cum melle contritū teste Alexandro Tralliano. Plinius cicatrices oculorum cum melle sanare pterygia cum sale & radia singulis drachmis author est: Aëtius os illud crudum oculorum cicatrices extergere, atq; eorum vlcera exsiccare affirmat. Galenus non planè crudum, nec tamen vstum, sed tostum esse cupit: *Καὶ τὴν καυδύνην δὲ ὀπταμένην τὰ καὶ λευκώματα (τὰ πρὸς ἀντίκας*

F ὀφθαλμοῦ)

ὁ δὲ ὄντας τὰ λαμπρύνει, καὶ ἔχειν τὰ ἔλατ, Vbi animaduertendum inquit Zoog-
 graphus, quod Aëtius dixit, oculorum vlcera hoc remedio fccari. Galenus (nisi multum
 sit lectio) ad vlcera simpliciter retulisse. Oculorum tumorem ruboremq; Sepiæ cortex cum
 lacte mulieris illitus sedat, & per se scabritias emendat. Inuertunt itaq; genas id agētes, &
 medicamentum auferunt post paulum, rosaceoq; inungunt, & pane imposito mitigant no-
 cte. Eodem cortice & nyctalopes curantur in farinam trito, & aceto illito. Extrahit & squa-
 mas cinis eius. Hæc omnia Plinius. Nec ab his diuersa scribit Marcellus, dum ait: Sepiæ
 testa interior quæ mollis est diligentissimè trita, & muliebri lacte permixta, atq; inunctio-
 ne adhibita, oculorum caligini, albugini, & cicatricibus plurimū prodest. In iumentis quo-
 que albugines oculorum emendat flatu oris immista, testibus Diofcoride, & Plinio. Apud
 Vegetium albi vitia deterget ista curatio: Sepiæ marinæ ossis rasi scrupulos denos, croci,
 salis ammoniaci, myrrhæ, crocodili stercoreis, ana scrupulos duos. misce. In Hippiatricis
 Græcis etiam Sepiæ ostraco succus sceniculi & alia miscentur in collyrium ad leucomata
 oculorum: & mox ad suffusionē eidem raso adduntur sales Attici, sinus crocodili &c. Co-
 lumella si album, inquit, in ōculo bouis est, trita Sepiæ testa, & per fistulā ter die oculo in-
 sufflata, sanat. Tardius vltam tritamq; canibus ad albuginem adhibet. Auctor est Colu-
 mella cicatrices oculorum in equis extenuari cum fossili sale trita Sepiæ testa. Eadem reci-
 pitur in collyrijs absterforijs apud Aëtium. Alcohol ad cōseruandam oculorum sanita-
 tem (in libro secretorum qui Galeno adscribitur) præter cætera accipit rubien, id est Sepiā
 (os Sepiæ potius) ablutam marinam. Sepiarum testæ palpebras mundant, Kiranides. Con-
 formatæ in collyria læuigandis asperis palpebris affricando accommodantur, vt Dioscor-
 prodit. Galen. mediocri, inquit, huius testæ scabritia vti solemus etiam ad magnas in oculis
 asperitates (quas σκληρότης nominat) collyrij ex ea formam effingentes, & donec sanguis eli-
 datur infricantes: quo facto postea cathartica collyria efficacius adhiberent. De hoc reme-
 dio etiam Plinium sentire putat Zoographus cum scribit: Adieciūt & ossiculis eius genas
 si terantur sanari. Dentifricijs quoq; aptissimum, est os Sepiæ. Marcellus eius molle hīsc
 misceri postulat. Dioscor. vltō vtiutur ad dentes extrergendos: ceteri crudo. Apud Plateariū
 ad dentes dealbandos commendatur, si polline eius subtili in panno linco posito fricetur.
 Ad faciem dealbandam eundem pollinem cum vnguento citrino miscet. Galenus ex Cri-
 tone smegma dentium quo albi & odorati redduntur hoc describit. Nitrum, testam Sepiæ,
 myrrham æqualiter miscens vtiut. Idem in Euphoristicis ad dealbandos dentes aliaq;
 eorum vitia sananda: Dasupodis caput vltum cum sceniculo quā albiſſimo, & Sepiæ tritis
 ossibus vttere. Incertus quidam apud Zoographum. Sepiarum testas adiecit, tūm dētificijs
 tūm compositionibus ad os humidum cruentumq; detergendum, & gingiuarū carnem
 instaurandam. Marcellus combusti puluerem ex melle cōtritum, adiecta gutta ammoniaci
 gingiuis & dentibus prodesse scribit, si ita perfricentur, vt nihil ex eo in fauces descendat.
 Teste Plinio Sepiarum crustæ farina præparat cutem medicamentis alopeciam replenti-
 bus. Ex obscuro probat Zoographus os Sepiæ tritum & cum aqua potum thoracis vitijs,
 & asthmaticis omninō prodesse. Hæc sic cecinit Vrsinius:
Os bibe contritum, facili pulmone resurget.
Spiritus, & vitium pectoris omne feret.
 De medio osse Sepiæ, quod est molle, puluerem facies, & in mixtione conditi optimi ieco-
 rico (hepatico) ieiuno per triduum dabis, ita vt in dextro latere aliquandiu iaceat cū acce-
 perit, & postea diutissimè deambulet, ita iubet Marcellus Empiricus. Galenus in Eupori-
 is ad suppressendum alui profluuium, Sepiæ testam, & capillamenta crementā ex vino
 vetere potui offert. an verò capillamentorum nomine citros seu pedes eius accipere oport-
 eat, an τριχάδην illa, quorum pro branchijs eis vsum esse Rondeletius conijcit, querendū
 proponit Zoographus. Hippocrates vbi vterus puerperæ procidit, Sepiæ testam tulam, &
 vino imbutam cum pillis leporinis lana excipit, & apponendam præbet. Quoddā mulier
 prægnans menses profluos non habeat, stercus asini tritum, & rubricam, ac Sepiæ testam,
 trita, simulq; linteo illigata apponit. idem quoq; scripsit libro de sterilibus.

VSVS IN VARIIS.

*Hif. 4. c. 8.



TVNTVR: Sepijs piscatores ad capiendos pisces, vt his verbis testatū
 reliquit Aristoteles: Nidores deniq; genera quæq; piscium appetunt:
 vnde etiam carunculas Sepiarum deustas, odoris gratia escam hamis af-
 figunt: ita enim fit, vt pisces auidius accedant. Et Plinius: conueniunt, in-
 quit, pisces ex alto etiam ad quosdam odores, vt Sepiā vltam, & Polypū
 quæ idē conijciuntur in nassas. Tarentinus ad marinos mugiles, scaros,
 & mullos escā ex Sepiarū testulis cum sisymbrio viridi (quod est bryō Zoographo) aqua
 marina,

A farina, & caseo bubulo mistis vitur, dum retibus nauat operā. Sepiū expetitur aurifabris, nam cum id ex duabus constet partibus, superiori scilicet dura ac leui, inferiori autem fungosa, facile in eam partem fungosam annulorum ceterarumq; rerum formæ imprimuntur, quæ metallis igne colliquis expleri solent. Anaxilaus apud Pliniū tradit atramento Sepiæ tantam vim inesse, vt in lucerna addito æthiopes videantur ablato priori lumine. Confir-
 mat id Sextus Empiricus his verbis: Iam verò & præstigiatores lucernas æruginæ, & Sepiæ atramento vngentes, faciunt vt qui adsunt, modò gris colorem habere, modò nigri esse videantur, propter paruam eius, quod admistum est, intersionem. Quapropter Plinius scribit in Sepijs miram esse naturam: nec tamen ex eis fieri atramentum ad pingendum, aut scribendum. ad quæ verba notat Dalechampius septentrionales populos nigro Sepiæ, addito tantillo aluminis atramenti loco scribere, nec incommode. Rondeletius quoq; atramentum Sepiarum pro atramento scriptorio in vsum cedere posse affirmat: quod niger sit humor, & glutinosus. Videtur, inquit Angelus Politianus, olim atramentum Sepiæ humore furuo confectum fuisse, vnde Sepiam atramentum vocarint, ex quò Martianus. Dehincq; nigello puluere, qui ex fauilla confectus, vel Sepia putaretur, illato per cannulas eadem resanari. Cocci Sepiarum oculos elidunt, vt pro vnionibus vendant. His enim mulieres quædam Italæ vnionum vice se exornant.

Æthyopes
vt videan-
tur.
Ad scriben-
dum.
Lib. 35.
cap. 6.

V E N E N V M.

VENENATVM esse Sepiæ morsum tradit Ælianus, dentesq; ipsius validos latere, minus tamen violenter, quàm Polypum mordere. Oppianus quoq; Polypo, & Sepiæ venenatum morsum tribuit, sed exigui detrimeti: quem fortè cum malè Vuottonus intellexisset, morsu non lædere Sepiam scripsit, sed noxiam quandam saniem ex eius corpore effluere. Eius autem morsus venenum cecinit his iambis Philes.

De animal.
s. cap. 44.

Αλλὰ σκόπη μὴ ζῶσαν εἰς χεῖρας λαβῆς
 Ἄλλος γὰρ ἂν φθάσει τις, ἐκτερας βλάπτων
 Οδοῦρας ὀξὺς εἰς ἀπόκρουσιν σόμα
 Καὶ δὴ γὰρ πικρὸν ἐξ ἰοῦ προσηγμένον.

C Quos sic exposuit eodem versuum metro Gregorius Bersmannus Annabergensis:

*Sed tu caue viuam in manus ut sumferis,
 Quin potius alius te prior, probauerit
 In ore acumen dentium recondito
 Pestemq; morsus tabidam venefici.*

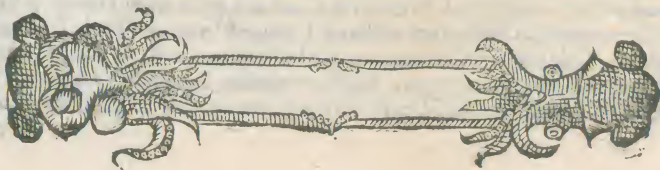
DE SEPIOLA RONDELETII. Cap. V.

DISCICVLVM hunc inter Mollium genera referendum meritò nobis separatim descripsit Rondeletius his verbis. Sepiæ, inquit, nasceti simili est; pollicis crassi magnitudinē non superat; octo pediculis cōstat; duas proboscides habet, nec sepium in dorso, nec gladiolum habet: vtriq; lateri pinnula veluti ala parua affixa est, rotunda, nec figura, nec situ pinnis Sepiarum, & Loliginum similis; neq; enim angusta longaq; totam aluum ambit, vt in Sepijs, neq; lata, & in angustum angulum terminatur, vt in Loliginibus, sed rotunda, parua, vtrinque veluti adnata modicam alui partem occupant, neq; ad extremum vsq; corporis protensa. Colore est vario; paruulis enim punctis in dorso notatur. Ore, oculis, fistula, partibus internis à Sepijs non differt. Carne molliore, & delicatiore est quàm Polypus vel Sepia. Vère maxima copia capitur cum reliquis piscibus, & ob paruitatem negligitur, cum tamen, vt dixi, suauissimus sit. Huius pisciculi nullam quod sciam, mentionem fecerunt Aristoteles, Athenæus, Oppianus, Aelianus, Plinius, ob id cum no-

Nominis
ratio.

F 2 men

Sepiola Rondeletij.



men desit, Sepiola non absurdè vocabitur, non quòd ex genere Sepiarum sit, sed quòd **E** corporis forma Sepiæ similior sit pisciculus, quam Loliginibus vel Polypis. Quòd enim Sepia non sit, ostendit pennarum magna differentia; item quòd Sepio careat. Alterius esse generis à Loliginibus arguit corporis forma; quæ in hoc lata est, in illis longa; tum quòd gladiolo destitutus sit. Cum Polypis verò numerari non potest, cum Polypi omnes proboscibus careant, vt antea ex Aristotele docuimus, hic verò duas habeat, caeq; longas. Hæc Rondeletius, ex quo huius pisciculi partem pronam & supinam depinximus.

DE LOLIGINE MAIORI, ET MINORI. Cap. VI.

ORDINIS RATIO, ÆQVIVOCA.



Placentæ
genus.

Lolius re-
thor.

VM non admodū inter se maior & minor Loligo differant, multa-
que à scriptoribus tradantur, quæ vtrique conueniant, necessarium
mihi visum est, vtriusq; historiam hoc vnico capite complecti. **T**eu-
dis, præter hunc piscem etiam est πέσμα πλακωτῶδες, vt expo-
nunt Helychius & Varrinus. Ad quæ verba, panificij, inquit Zoo-
graphus, aut placet genus fortè fuit instar Teuthidis in cirros quos-
dam diuisum, Nam Alexis (citante Athenæo) in Eretrico coquum
exponentem facit, quoniam pacto ex Loligine placentæ, siue libi, si-
ue farciminis genus fieret, scilicet abscissis pinnis, infarta pinguedine, & aspersis recentio-
ribus & delicatioribus aromatis. Atq; id farcimen (πέσμα quoddam panificij genus in-
telligit Zoographus) ab latroele in artopœico Teuthidem vocari Pamphilus refert. **T**eu-
this Arcadiæ ciuitas Stephano & Pausaniæ. In Lexico communi Græco scribitur esse no-
men ducis in Aulide, qui Palladem vulnerasse fertur. Lolius (ita Gazæ Loligo maior vo-
catur) nomen maximi rethoris vel oratoris, ad quem epistolam scribit Horatius, Homeri
poesim exemplar veræ virtutis continere; & in Iliade quantum detrimenti animorum no-
strorum perturbationes adferant, in Odysseæ autem quòd virtus valeat ad benè beateq; **G**
viuendum.

SYNONYMA.



Teu-
dis.

SYNONYMA vt distinctè tractentur (confusa enim à plurimis autho-
ribus conscripta sunt) Loliginem in maiorem minoremq; diuidemus.
Maior itaq; Teu-dis à Græcis nominatur, vt Aristotele & Nicandro, Ga-
za Loliū ficto Latino nomine transtulit, vt à Loligine distingueret, quam
Teu-dis vocant. Legitur in vulgatis Aristotelis codicibus plærūq; Teu-
dis barytonum, non oxytonum, vt aduertit Zoographus; vnde & geni-
tius pluralis Teu-dis vltimam syllabam circumflexit. cum tamen alibi paroxynum re-
perias Teu-dis, à recto singulari penansflexo Teu-dis, sicut apud Athenæum, Nicandrum &
eius Scholiastem quoq; scribitur. Qua de causa Teu-dis accētū in prima circumflexo sem-
per scripserim. Loligo magna ea est, inquit ^b Rondeletius, quam Calamar nostri vocant, à
thece scriptoris similitudine: siue quòd in ea reperiuntur, quæ ad scribendum necessaria
sunt, videlicet atramentum & gladiolus, qui altera parte cultrum, altera calamum siue pen-
nam refert, minime verò officula duo, vt quidam imprudenter contra ἀντοψία scripserūt,
quorum alter cultri, alter calami loco sit. Robertus Constantinus in supplimento linguae
lat. Monspelij calamar vocari asserit. Prouinciales Tothona corrupto vocabulo pro Teu-
tho vocant. Massilienses Tante. Romanis quoq; & Venetis Totena dici testis est ^c Bellon.
Baionenses, vt ait Rondelet, Cornetz appellant Loliginem magnam, Corniches parvam,
quamquam vtramq; vocem Robertus Constantinus Loligini minori adscribat. Iam verò
Loligo minor Teu-dis à Græcis nominatur. Nota igitur vocabula hæc Teu-dis, & Teu-dis, spe-
cies significare diuersas; cum alia plærūq; piscium nomina in similes terminationes exeun-
tia, nisi sexu differre soleant. Sic Cantharus & Cantharis, piscis idem videtur VVottono;
similiter Cammarus, & Cammaris: Carabus & Carabis: Phycus, & Phycis. Iam synonyma
prosequamur. Calamaro & Calamaio nomen Italis vsitatum est. Vnde ^d Picrius Vale-
rianus piscem atramentarium vocat. Gallis præsertim Santonibus Casseron dicitur.
A nostris, inquit ^e Rondeletius, Glaugio, corrupta voce, opinor, ex gladiolo, quamquam
Mons pe-

ὁσλήγγας. ὁσλήγγας vocat Scholiaſtes Nicandri. Circa Teuthi & Teuthidis alueum maiores pin-
^{Lib. 7.} næ ſunt, quàm circa alueum Polypi aut Sepiæ. Athenæus ex ^h Ariſtotele Loliginem ha-
 bere plurima Sepiæ ſimilia probat, eundem ſcilicet, pedum numerum, & promuſcides,
 & è pedibus inferiores quidem paruos, superiores maiores, promuſcidem dextram craſ-
 ſiorem, corpuſculum totum, molliuſculum & oblongum, quæ omnia & maiori & minori
 Loligini conueniunt. Porro corpuſculum ſiue *σωματιον* Athenæus hic appellat, quod *κοι-
 λια* Ariſtoteles dixit, Gaza ventrem: de eo enim ſic ſcribit: Sepijs & Polypis veter ſimi-
 lis, tùm figura, tùm tactu eſt. At ijs quas Loligines appellamus, bina quidem conceptacu-
 la ventris ſpeciem gerunt: ſed alterum minùs ingluuiem imitatur, & tactu diſcrepat, quo-
 niam corpus etiam totum carne molliore conſtat. Inepre Albertus Magnus, & Iſidorus
 Loligini ſquamas tribuunt. Hæc de partibus externis, & primùm quidem de atramento.
^{De par. 4.} Habent hoc vt Polypi ſuprà apud mutim potiùs poſitum, vt ait ¹ Philoſophus, Sepiæ verò
^{cap. 5.} infrà ad aluum. Præter atramentum, ſuccum quendam purpuſcentem continere Ron-
 deletius author eſt, quo cenſet Loligines coctas ſubpurpureas reddi. Cæterùm ^k Athe-
 næus de Loligine loquens ait: *ἔχει δὲ καὶ θολὸν ἐν τῇ κύβει οὐ μέλαν, ἀλλ' ὠχροδύ*, id eſt.
^{Lib 7.} Habet autem & atramentum in veſica non nigrum, ſed pallidum. Cui etiam ſubſcribit ⁸
^{3. Hælient.} Oppianus hoc verſu:

Τὴν θιδὴς οὐδ' ἄρα τῇ τι μέλαν θολὸς, ἀλλ' ὑπέρυθρος.

Loligines: neq; his nigrum atramentum, ſed ſubrubrum.

Athenæus rursus de Polypo tractans ſcribit: *ἔχει δὲ καὶ τὸν λεγόμενον θολὸν οὐ μέλαν, ἀλλ' ὠχροδύ* ἢ *αἰπία*, ἀλλ' ὑπέρυθρον: habet atramentū non nigrum, vt Sepia, ſed ſubrubrum.
 Ex quibus locis concludere nequeo nunquid Polypo & Loligini eiudem coloris ſit atra-
 mentum. Nam *ὑπέρυθρον* & *ὠχροδύ* videntur diſferre. Cæterùm cū ſcribit ^m Ariſtoteles
^{4. Hi. c. 1.} Mollia viſceribus carere, ſed mutim habere & atramentum, non ait nigrum ſuccum omni-
 bus ineſſe, vt quidam putarunt, quoniam atramenti (*τοῦ θολοῦ*) nomine vtatur; nam hoc
 nomine intelligere potuit ſuccum etiam non nigrum. Nomen igitur atramenti propriè
 Sepiæ conuenit ſucco illi nigro & excrementitio, cæteris quidem Mollibus vt Polypo,
 Teutho, & Teuthidi impropriè. Poſtremò, vt docet ⁿ Ariſtoteles, Sepiæ, Loligini, & Lo-
 lio partes duræ ac ſolidæ intus per dorſum & corporis prona continentur; quas non eo-
 dem appellant nomine: ſed quod inferunt Sepijs eſt, Sepium (*Σέπιον*) vocant; quod Lo-
 liginibus (*Ξίφος*) gladiolum. Differunt enim quòd Sepiæ, robuſtum latumq; eſt, inter ſpi-
 nam & os mediam præ ſe ferens naturam, fungoſam intra ſe complectēs & friabilem cor-
 pulentiam: Gladiolus arctior & cartilagineoſior eſt: forma etiam diſcrepat pro alueorum
 modo quibus inferus continetur. Vnde quoq; Athenæus tradit Loligini teſtam (*ὄστρακον*)
 exiguam eſſe & cartilagineam: ratio eſt quia terreni minùs quàm Sepia obtinet, vt docet
^o Ariſtoteles his verbis: Quòd plurimùm terreſtris materiæ habeat Sepia, argumento Se-
 pium eſt, quòd tale tantumq; ſit: hoc enim Polypus caret; Loligo cartilagineoſum & tenue
 gerit. Loligo, inquit ^p Franciſcus Maſſarius, per dorſum & corporis prona procurrente
^{4. De par.} gladiolo cartilagineo: Vnde à thecæ calamariæ ſimilitudine, quoniam ſeu cultrum, ſeu ca-
^{cap. 5.} lamum retinere videatur, piſcem Calamarum appellant. Alij exactiùs hunc gladiolum
^{p Plin. lib. 9.} depingentes anguſtum, cartilagineum, pellucidum eſſe ſcribunt, ab vna parte cultrum, ab
^{cap. 28.} altera calamum referre. Itaq; cū nihil deſit, quod ad thecā ſcriptoriam videatur ne-
 ceſſarium, habet enim etiam atramentum in muti, aptiſſimè apud multas nationes, Gallos
 dico, Italos, Hiſpanoſq; piſcis Calamarius nuncupabitur. Quamvis autem ex Ariſtotelis
 verbis ſuprà poſitis pateat ⁿ *Ξίφος* ſiue gladiolum ad Loliginem pertinere, *σέπιον* autem
 ad Sepiam: tamen locum quendam ex eòdem Philoſopho in libris de partibus Anima-
 lium adducit Zoographus, quo probat Sepium quoq; de Loliginis oſtraco ſeu teſta dici:
 Verba autem eius hæc ſunt Gaza interprete. Loligo ſepium cartilagineoſum, ac tenue ge-
 rit, & minus atramenti continet, quàm Sepia. Sed quia locus ei non occurrebat, dum ea
 ſcriberet, an Græcè Sepium legatur, dubitat. Profectò à me hic locus nullo modo obſer-
 uatus eſt, nec ab alijs etiam, qui hæcenus de Mollibus commentarios doctiſſimos edi-
 dèrunt. Et puto hunc locum in Ariſtotele neutiſquam inueniri, calamiq; aut ſcriptoris lapſu
 deceptum Zoographum. Ego Loliginis Illyricæ maximæ præ cæteris gladij iconem ad-
 didi lucidioris doctrinæ gratia. Diaphanus is erat, & cryſtalli etiam inſtar ſplendidus.
 Minores verò iuxtà poſiti, ſunt Loliginum Venetarum. Hæc ſunt quæ, ni fallor
 communiter de vtriuſq; Loliginis partibus externis internisq; dici à nobis potuerunt: re-
 ſtat nunc vt vtramq; inter ſe diſferre demonſtrems. Non enim cum Scholiaſte Nicandri
 errandum putamus, qui *Τὴν θοὴν* marè eſſe putat, *Τὴν θιδὴν* foeminam: aut cum Vottono,
 qui nobis

A *Loliginis minoris Veneræ gladius.* *Loliginis maioris ex Illyrio gladius.*

B

C

D



qui nobis considerandum relinquit, an Lolius à Loligine specie differat, an solo sexu, quòd scilicet Loligo mas sit, Lolius femina. Quandoquidem satis clarè ex his dictis ¹ Aristote- ² Lib. 7. lis patet specie inter se dissimiles esse: Loligine verò gravior qui Lolius nominatur. Quip- ³ De par. 4. pè qui vel in cubitos quinq; excreseat. Vnde ⁴ Athenæus non rectè Teuthum à Teuthide ⁵ cap. 9. magnitudine sola distinguit. Nam præterea & pinnis differunt, ut eodem loco Arist. paulò pòst docet, sic inquit: Pinnulæ etiam circundantes illæ totum in Lolio alveu ambiunt, cum in Loligine partem aliquam relinquunt. Idem alio in loco clariùs aperuit: Pinnula, inquit, cum in cæteris, tum in grandium Loliginum (lego Loliorum, nam in Græco legi- tur *μυῖλον τιθάω*) genere iuncta perpetuâq; gestatur: minores verò quas Loligines vo- cant, non

cant, non circumactam per totum alueum, sed de medio orfam habent. Postremâ quoq; **E**
 pars aluei, quæ retula est in Polypo & Sepia, in Loligine valdè acuitur, in Lolio verò me-
 dio modo se habet. Quapropter iure dixit aliàs. Pars enim Lolij quæ exit in acutum,
^{His. 4. c. 1.}
^{Lib. 7.} latior est. ^u Athenæus ex eodem de Loligine maiori seu Teutho scribit, accedere ad tres
 dodrantes, colore subruffo esse (*ὄρε πορπορ*): & ex dentibus inferiorem in eo minorem, su-
 periores verò maiorem, vtrumq; nigrum, accipitris rostro figura non abfimilem, discisso
 alueo ventriculum suillo similem videri. Quæ ferè omnia non modò Teuthidi, sed etiam
 Sepiæ sunt communia; rostrum autem in Lolio nò prorsus nigrum est, sed ad nigredinem
^{Lib. 2. de}
^{pisc.} tendit. Lolium igitur sic descripsit ^u Bellonius: Ipsa quidem Loligine maior est, vt cubito-
 rum interdum quinq; esse soleat, inquit Aristoteles. Exteriores quoque corporis nota ali-
 quantulum à Loligine discernitur. Pars enim Lolij quæ exit in acutum, in Loligine latior
 est. Quinetiam pinnulæ totum Lolium ambiunt (pictura Rondeletij hoc non ostendit, vt
 notat Zoographus) iunctæ perpetuæ quæ, quæ alioqui in Loligine partem aliquam relin-
 quunt. Minus autem accedit ad Polypum quàm Sepia. Nam corpus ei oblongum est, car-
 tilagineum, duabus pellibus obductum: gladium arctiorem & magis cartilaginofum in ter-
 gore continens, translucidum vitri modo, tenui theca inclusum: rostrum aquilinum, psit-
 taci figura. Sed eodem modo atramentum quod Sepia emittit, & cirros octonos habet, bre-
 ues tamen: in quibus totidem acetabula conspicias, quot in Sepijs. Ac præter illos octo-
 nos, duo quoq; longa flagella seu promuscides multis in extremo acetabulis circumfessa
 videbis: quibus à longè Cancros, Vrfos, Aftacos, Paguros, & omne pisciculorum genus
 arripit. Porro Lolij acetabula præter Sepiarum & Polyporum morem, tribus introsum
 aculeis ossis robustis, in gyrum munita sunt: quibus veluti vncinis arripit quod cupit, vt
 non omninò sit tutum Lolium manu in ipso mari contrectare ac præhendere. Latas in gy-
 rum diffundit pinnas: à cuius ore corneo gula prætenditur angusta, & vlt; ad stomachum
 longa, quem habet amplissimum, atque adeò ingluuiem oblongam, quæ hunc præcedit.
 Eadem ferè Rondeletius his verbis. Piscis est pelagius, gregalis, ex Mollium genere, pedi-
 bus, promuscibus, capite, oculis, ore, lingua, fistula, partibus internis quibusdam, cocun-
 di modo Sepiæ similis. His verò diffidet. Corpore est longiore, rotundiore, in acutum de-
 finente. Sepia breuior est & latior, duriorq; carne. Sepiæ os internum in prona parte situm
 quod Sepium vocatur, robustum, latum, media natura inter os & spinam, friabile quid &
 fungosum continens. Loliginis *το ξίφος*, id est, gladius, tenuis est, angustus, cartilagineus, **G**
 pellucidus. Promuscis dextra crassior. Atramentum nigrum non infra vt in Sepia: sed pro-
 pè mutim. Pinnulæ latiores sunt quàm in Sepia, non totum aluum ambientes, & in angu-
 lum acutum in lateribus desinentes. Et paulò pòst. Præter atramentum, inquit, succum
 quandam purpurascens continet, vnde subpurpureas Loligines coctas reddi puto: Lo-
^{His. 4. c. 1.}
^{Lolij duo}
^{genera.} liorum autem duo sunt genera, maiores & minores, quod his verbis ^u Aristoteles docuisse
 videtur: Loliorum genus pusillum admodum est, & facie quoq; à Loligine diffidens. Quæ
 Gaza melius sic vertisset. Est autem genus paruorum Loliorum, facieq; à Loligine diffi-
^{Aristot. cor}
^{rectus.} dens. Nam Græca sic leguntur: *Ἔστι δὲ τὸ γένος ὀλίγων τῶν τευθῶν*. Zoographus hinc le-
 gendum censet. *Ἔστι δὲ τὸ γένος ὀλίγων τῶν τευθῶν*. vel *Ἔστι δὲ καὶ γένος ὀλίγων* &c. Loli-
 ginis minoris descriptionem hanc nobis scriptam reliquit Bellonius: Octo cirros vt Sepia
 habet, multò quàm Polypus breuior, Sepia tamen longior. Atramentum nigrum con-
 tinet Sepiæ modo. Grandem quoq; habet aluum & fistulam vt Sepia; gladium etiam in
 ter gore, alteri tantum huius parti inhaerentem. Duo crura siue duas proboscides longas
 exerit in cirrorum congerie, teretes, multis in extremo torulis, seu acetabulis cōcauas, qui-
 bus cuncta quæ venatur, capit & ori admouet: & ad saxa quibusdam veluti iactis anchoris **H**
 confirmat. His etiam vitur, quoties de more palpat, & pisciculos retinet: quibus maiores
 quoq; nonnunquam euincit. Rostrum porro illi est psittaco simillimum. Rondeletius pe-
 diculorum numero, promuscibus, oculis, capite, corporis forma, gladioli substātia, atra-
 mēto, deniq; partibus omnibus tum externis, tum internis persimilem esse Loligini maio-
 ri scribit, excepta pinna, & gladiolo, & parte extrema: pinnam enim latam esse inferiori lo-
 co magis, quàm in Lolio, gladiolū quoq; & partem extremam acutiores, Loliginis maio-
 ris Saluiani, & minoris Rondeletij, item eius cuius picturam Venetijs accepimus, rubris
 vndiq; maculis conspersam, icones tribus hisce tabulis delineatas damus.

De Mollibus. Lib. I.

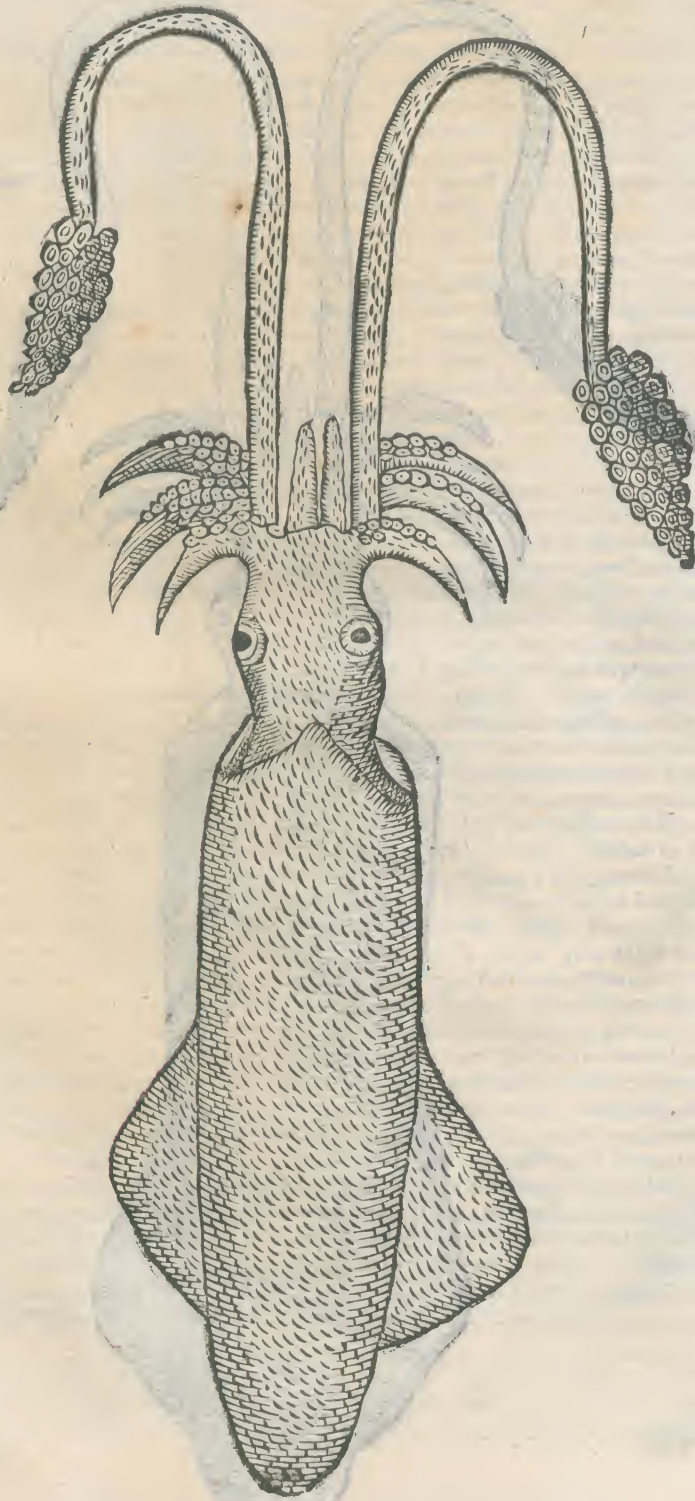
69

Loligo maior alia nostras rubris vndiq; maculis conspersa.



Vlysis Aldrouandi

Loligo eadem vel saltem similitima cum præcedenti.



Loligo Saluiani maior





L O C V S.

^a De par. 4.
cap. 4.

^b Histor. 6.
aquatil.

^c Lib. 9. c. 30.
^d Lib. 21. de
animal.

^e Lib. 7.

^f L. 9. c. 15.



RELIQUA Mollia propè littora versantur, ibiq; vitam degunt, Loligo verò in profundo mari, vt testatur ^a Aristoteles his verbis: Loligo sola ex ijs gaudet alto, vitamq; pelagicam agit. Idem etiam de Lolio scripsit in-
quiens: Pelagius tamen Lolius non alio modo, quàm Loligo consistit. ^b Saluianus in omni mari satis frequentem & notam esse ait. In nostro mari, inquit, ^c Plinius, Loligines quinum cubitorum capiuntur. Sed Ari-
stoteles Lolium ad tantam magnitudinem peruenire auctor est, nulla loci facta mentione. ^d Albertus Magnus refert Loliginem reperiri quinque cubitos longam in Sixto Mauritanie
flumine. Abundare etiam in mari propè Eubœam ex Archestrati versu apud ^e Athenum ^G
citato colligo, nam multas esse scribit venales in Dio & Pyrrha oppidis Eubœæ. In Pon-
to quoq; Loligo reperitur teste ^f Plinio, cum absit Sepia.

V I C T V S.

^a Hi. 3. c. 2.

^b Lib. 2. de
aquatil.



GAVDENT piscibus Loligines: nam tradit ^a Aristoteles, In Mollium genere Loligines pisces vel maiores euincere. ^b Bellonius, Cancros, Paguros, Astacos, & omnes pisciculorum genus suis longis prætenturis superare & arripere affir-
mat, diligenterq; quicquid in stomachum dimiserint atterere rostro, quod ro-
bustissimum habent, indeque cuncta, quæ in eius stomacho percipiuntur, pulmenti fa-
ciem habere.

C A P I E N D I. R A T I O. H

^a Lib. 3. de
pisc.



QAPIVNTVR plurimis modis, vt nobis declarauit ^a Oppianus. Post-
quam enim astutissimas dixisset, subdit hos versus:

Quamuis sint tales vigili capiuntur ab arte
Piscantis, ponto quoties voluntur in alio,
Currentes rapiunt, pelagi non agmina cunctis
Sunt instructa dolis, capis falluntur & hamo,
Qui madida degunt terra, qua fluctus inundat,
Hi plus mente vigent, istorum corpore paruos
Imbelles tenues potius cum Caride parua
Teuthide (cum) Cancro capies longiq; flagellis.

^a Lib. 4. de
pisc.

Et ^b alibi hamo etiam venari docuit his versibus:

Piscator

A Piscator virgam contorto fune glabratam
 Preparat, innumeros infigans de super hamos
 Piscibus exitium forti mucrone propinquis,
 In quibus insigit fallacem Iulidis escam,
 Et resupinatos sub lymphis occulit hamos.
 Furtinam medijs fraudem suspendis in undis.
 Cum videat fixam Loligo rumpit in escam,
 Dumq; premis fustum se circum fila volutans
 Cuspide confossus, quo se conuellere frustra
 Nititur, & luctans contra sua terga reuoluit.

NATATIO, VOLATVS.

B NON natant tantum suis pinnulis quibus alueus earum circumdatur, vt ait^a Aristoteles: sed iisdem etiam volant, vt habet^b Plinius inquit, Loligo etiam volitat, extra aquam se efferens. Quod & Oppianus testatur, canens,

Et findunt aera magnum

Loligo Miluusq; rapax, & mitis Hirundo.

Et rursus ibidem.

Loligo Miluusq; rapax & mitis Hirundo

Cum timeant magnum venientem de marmore piscem

Ex mare profluunt scindentes aera bran.his.

Non Volucrum species, non est Loligo natantum.

Turmatim fertur ponto, gestiq; volare.

Inferius multo se tollit mitis Hirundo.

At radunt summam milui lati aquoris undam:

Hos nanti similes dices similesq; volanti.

Idem Plinius ex Trebio Nigro tradit Loligines interdum volare tanta multitudine, vt nauigia quoque demergant. Et^d Albertus Magnus, Loliginem scribit quinque cubitis esse longam in Sexo flumine Mauritaniae, & iuxta Oceanum volitare sagittae modo: tantaq; multitudine, vt naues submergant. Neque id omnino esse incredibile putat Rondeletius: cum plurimae mutuo complexae natent: ideoque multa simul capiantur. Caeterum volatum longo tempore exercere non possunt, quod notauit etiam Albertus, & Isidorus. Loligo inquit ille, alis (pinnis) suis in aërem se attollit: sed quia flatus vectorum sustinere non potest, paulo post ubi ventis concutitur, ad aquas redire cogitur, & in profundum relabitur.

ÆTAS, SEXVS.

ATHAENEVS ex^b Aristotele Teuthi ac Sepiae vitam breuem esse asserit: verba Philosophi hæc sunt: viuendi spacium tam Sepiae quam Loligini breue: nam exceptis paucis bimatum non complet. ^c Plinius quoque de Sepia & Loligine locutus, ait: Neque his bimatu longior vita. Loligo mas & femina hoc inter se differunt etiam præter illud commune discriminem quo omnia Mollia in genere distinguimus, quod vt scripsit^d Aristoteles, femina intestina duo continet veluti mammas, quæ si aluo inspecta disseces, facile videris: quibus mas omnino caret. Loligo mas, inquit^e Rondeletius, a femina differt. quod intus meatus duos habeat quibus mas caret, sicuti in Sepijs euenit. Quamobrem errant qui Loliginem feminam esse putant, Lolium verò a Gaza nominatum marem, cum etiam in Lolio differentia maris & femina modo dicta reperiatur.

^a Lib. 7.

^b Lib. 5. Hist.

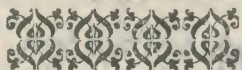
^c or. cap. 15.

^d Lib. 9. c. 3.

^e Hist. 4. c. 1.

^f De piscib.

17. cap. 4.



G COITVS.

COITVS. PARTVS.

E

^a Hist. 5. c. 6.Rondeletius
fallitur.^a Lib. 7.^c Li. 9. c. 51.

Plinij error.

^a Lib. 1. de
gen. cap. 15.^c De par. 4.

Partus.

^a Hist. 5. c. 6.

Aulod's.

Aristoteles.

correctus.

^a Hist. 6. c. 5.^b H. 5. c. 18.ⁱ Lib. 9. c. 51.^k De gene. 3.

cap. 8.

ⁱ Hist. 5. c. 18.

V^a M^a Aristoteles generaliter complicationem Mollium docuisset, qua
vtuntur in coitu, hæc subinde infert: Sepiæ verò & Loligines νέουσι ἄμα
συμπλεγμέναι τὰ σώματα καὶ τὰς πλεκτάνας ἐφαρμόπτουσαι καταντὶν
ἀλλήλῃς, νέοντας ἐναντίως: id est, Natant inuicem complicatæ ex aduer-
so, ita vt os ori, cirri cirris respondeant è regione, natantes interim in con-
trarium. Nasum etiam dictum (τὸν μυκτῆρα) alter in alterius nasum in-
trarium.

ferit. Quo loco Rondeletius pro νέουσι legit ὀχεύουσι, vel ὀχεύονται. Quod quidem clarius
dicitur, inquit Zoographus, si quis diligentius Aristotelis verba seorsim consideret. Si ve-
rò apud ipsum Aristotelem argumentum, hoc est, ea quæ præcedunt & sequuntur, respicias;
nihil mutare opus est: tractat enim ex professo de animalium coitu: & cum Polypos terræ
niti dixisset in coitu, ὁμοῦ δὲ Πολύπους ἔται τῶν λεγομένων κεραλῶν ἐρείσιν πρὸς τῶν
γῶ &c. Sepiæ & Loligines natæ simul, & coire subiungit: natando autem vtrunq; se-
xum in contrarium ferri, vt potè corporibus è regione, & ex aduerso applicatis. ^a Athen.
quoq; ^b Aristotelis verba recitans νέουσι legit. ^c Plinius, Sepiæ & Loligines, inquit coeunt
linguis, componentes inter se brachia, & in contrarium nantes. ore & pariunt. Sed Polypi
in terram verso capite coeunt: reliqua Mollium tergis, vt canes. Qui locus, inquit Zoogra-
phus, cum ex Aristotele sit conuersus, linguis tamen Mollium vlla coire is non dixit: sed
neq; tergis vt canes. In verbis Aristotelis ἄμα συμπλεγμέναι τὰ σώματα καὶ τὰς πλε-
κτάνας ἐφαρμόπτουσαι. nostri codices rectè post συμπλεγμέναι distinguunt, & sequentia
pariter construunt, hoc est, σώματα similiter, vt πλεκτάνας referunt ad ἐφαρμόπτουσαι. Apud
Athenæum verò hæc citantem, distinctio est post σώματα: quod Plinium induxisse vide-
tur, vt ore & linguis ea coire putaret: cum tamen proximè scripserit Aristoteles eundem
coeundi modum Mollibus cunctis esse. κατὰ εἶδος γὰρ συμπλέκονται, &c. sed lōgè aliud
ei est συμπλέκονται, aliud ὀχεύειν & σπέρμαίνειν. quod non animaduertit Plinius. Quam-

obrem quod ^d Gaza etiam vertit, Mollia orè coeunt, non probo: cum Græcè legatur συμ-
γεν. cap. 15. πλέκται. ^e Aristoteles certè Mollia non linguas, sed pro ijs carnosum quiddam habere
tradit, quo voluptatem esculentorum discernant. Pariunt etiam ea corporis parte (teste
cap. 5. ^f Philosopho) quæ fistula dicitur: qua coire eas nonnulli arbitrantur. Εἰς τὴν δὲ κατὰ τὸν
φυτῆρα, καὶ ὅν ἐνοι καὶ ὀχεύονται φάσιν αὐτὰς. Sed hoc ex vulgi, vt rectè annotauit Zoo-
graphus, vel piscatorum quorundam potiùs, quam sua sententia ab Aristotele dictum.
Alioqui dubium non est quin & coitus & partus eadem omnino parte, non locis diuersis
fiant. Theodorus pro φυτῆρα legisse videtur φυστήρα: hoc est fistulam, quam alibi αὐλὸν
vocat. Zoographus κατὰ τὸν μυκτῆρα καλούμενον legere mauult: quoniam proximè τὸν
καλούμενον μυκτῆρα nominauit, hoc est appellatum nasum in Mollibus: nasus enim verus,
hoc est figura simul & vsu nasus, non habetur nisi in sanguineis respirantibus: & paulò an-
tè dixerat, æstimatum à nonnullis genitale in vno crinium inferi αὐτὸν τὸν μυκτῆρα θηλάας.
Et rursus de Loliginibus & Sepijs: Εὐερμόπτοι δὲ τὸν καλούμενον μυκτῆρα. Sed siue, in-
quit Zoographus fistulam siue nasum legamus: neutra istarum partium, vel coire reuera,
vel parere possunt Mollia. Rursus de Sepiarum & Loliginum coitu agens ^g Philosophus,
τῶν δὲ νέουσι, inquit, ἢ μὲν ἐπὶ τὸ ὀπίσθεν, ἢ δὲ ἐπὶ τὸ εἶδος ποιεῖται: Gaza vertit Nata-
tus alteri retrorsum, alteri anteuersus in os agitur. Quod quo pacto quadret, non assequor
ait Zoographus. Nam si partibus supinis iunctis coeunt, & os ori, cirri cirris è regione re-
spōdent, vt dixerat, νέουσι δὲ ἐναντίως, id est opposita inuicè natatione vtuntur: nõ conue-
nit sexum alterum retro, alterum os versus natæ, sed os versus vtrunq;. Sed hæc inspi-
cere necesse est, si quis de veritate admodum cupit esse sollicitus. Pariunt in alto: teste quo-
que ^h Aristotele confertum ijs ouum quæ Sepijs est. Quæ sic transcripsit ⁱ Plinius: Loligines
in alto conferta oua edunt, vt Sepiæ. Oua quoque earum apparent gemina: quoniam, vt
ait ^k Philosophus, vulua earum ita articulata est, vt bifida cernatur. Et ^l teste eodem pro-
deunt è singulis Loliginum ouis, Loligines singulæ, vt in Sepijs contingit.



MORES.

MORES, INGENIVM.

LOLIGINEM minorem siue *τρυγιδία* Aristoteles apud ^a Athenarum ^a Lib. 7. inter pisces gregales numerat. Sed ^b Aristoteles, si fides sit vulgaris co-
dicibus Græcis, *τρυγιδίον* non *τρυγιδία* inter gregales pisces recenset his ver-
bis: Gregales deniq; sunt Thunni, Aleces, Gobiones, Vocæ, Lacerti,
Coruuli siue Gracculi, Dentices, Mulli, Malleoli, Elegini, Sacri, Aristu-
la, Sargiaci, Lolij, Papaueres &c. Plinius quoq; & Oppianus Loligi-
nes gregales, esse testantur, cum hic eas turmatim ponto ferri, ille verò scribat tanta mul-
titudine è mari volare, vt nauigia demergant. Quæ comprobanda his ^c *Æliani* verbis: ^c *De animal.*
Loligines, Accipitres marini, Hirundo pelagia, cum quippiam metiunt, ex mari exilire
dicuntur: ac Loligines quidem pinnarum longissimo, & sublimi tractu gregatim more
auium efferri. Sane maior his quoq; astutia, quam Sepijs, ac contra plura pericula se mu-
niendi potestas. Nam & atramento (quod vt in Sepijs, postquam emissum est, rursus accre-
scit, ita vt nunquam eis desit copia eius teste ^d *Aristot.*) & volatu se liberant, ab imminente
hoste, aliove periculo: quamvis in astutia pares esse Sepijs his verbis innuat ^e *Oppianus*
de Sepiarum calliditate antea locutus, qua fugiunt pisces horrendos infuscata prius aqua. ^e *cap. 37.*
^f *Lib. 3. de*
^g *pis.*

Loligo atque alij qui findunt aëra pisces

Tales inueniunt artes: non est liquor ater

Illis, purpureos potius de corpore fundunt

Humores: sed fraude pares astutij, putantur.

Sed natura de Loliginibus magis sollicita esse debuit, quam de Sepijs. Nam hæc cum li-
torales sint, minorum piscium ac minus celerum natatu iniurijs exponuntur, quos tantum
aque infuscatione decipere sufficiebat: Loligines verò cum in alto degant, maiorum pisciū
ac maximè velocium periculis obijciuntur, vnde eis etiam volatum natura concessit. Pro-
muscidibus quoq; quoties tempestates vrgent, ad saxa aliqua adhærentes (non aliter quam
Sepiæ) se veluti anchoris iactis itabiliūt, vt auctor est ^h *Aristoteles*. Vnde ⁱ *Ælianus*. Loli-
gines & Sepiæ duabus sunt tanquā promuscidibus præditæ, quibus ad saxa, cum est in ma-
ri tempestas, adhærescunt, & tanquam anchoris iactis firmata fluctuum incurfionibus resi-
stunt. Post eum est tranquillitas, solutis promuscidibus rursus natant. Non contemnendā
scientiā tenentes vitandi sanè tempestates atq; ex periculis salutē conseruandi. Loligini
quoq; illud accidit memorabile, vt, si fides sit ^j *Olaio Magno*, solo tactu manū stupefaciat. ^j *L. 2. l. c. 10*

DENOMINATA.

MOLLIA omnia communi vocabulo *τρυγιδίον* nominantur, hoc est Lo-
ligini similia apud Athenarum. *τρυγιδίον* κατὰ φύσιν, Suidas. Dicitur etiam
τρυγιδίον aut *τρυγιδίον* voce diminutiua *τρυγιδίον*, quod frequens est apud
Athenarum. Doryon heptetis *τρυγιδία* & *σηπιδία* adnumerat. Et Græcos
imitati Latini Loligunculas, & Sepiolas dixere ^k *Plautus*.
^k *In Casina.*
Emisso Sepiolas, Lopades, Loligunculas.

SYMBOLICA.

DE Sepijs, & Loliginibus Matro Græcus poëta dicebat quodd folæ inter
pisces, quid album, quid uer atrum, sit, noscerent, vt ait Rhodiginus. fortè,
inquit Zoographus, quia caro eorum alba est, atramentum verò in se cō-
tinet. Sed Athenæus ex Matrone de Sepia tantum hoc refert: potest tamē
& de Loligine alijsq; Mollibus atramentum effundentibus intelligi.
Themistocles, vt in ipsius vita refert Plutarchus, Erethigio cui cuidā exprobrans ignauitiā
dixit: *ὁ γὰρ πρὶν ἔμεινεν περὶ τοῦ ἀνδρὸς τῆς ἐστὶ λώγης, οἱ καὶ ἀπὸ τοῦ αἵματος τοῦ τρυγιδίου μαχίρας μὲν ἔχοντες,*
καρδίας δ' οὐκ ἔχοντες. idest, sanè & vobis aliquid de bello dicendum est, qui Loliginum in
morem gladium quidem habetis, cor autem non habetis. Succum Loliginis pro maligni-
tate nōxia, & virulētia nimie malitiæ posuit ^l *Horatius* de Capitolino amico hæc dicens. ^l *Satyr. 4.*
^m *ser. lib. 2.*
Hic nigra succus Loliginis, hæc est
Acrugo mera.

Vt enim Loligo foris alba est, intus ob atramentum nigra; sic Capitolinus fictus amicus,
beneuolus se prius ostendit, deinde latens intus venenum euomit.

G 2. PRÆSA-

P R Æ S A G I A.

E

Tempesta-
tis signa.

* L. 26. cap.

71.

* Quæst. na-
tur. 18.

GUBERNATORES, inquit Cicero, cum exultantes Loligines, aut Delphinos se in portum conijciētes viderint, tempestatem significari putant; * Plinio verò Loligo volitans, Conchæ adhærescentes, Echini affigentes sese, aut arena saburrantes, tempestatis signa sunt. Quæstio quæ est apud ^b Plutarchum: Quid est quod Loligo conspecta magnæ tempestatis prænuncia est? An quia inquit, Mollium genus omne natura frigoris im-

patiens est? Caro enim eorum nuda & glabra est: non testa, non pelle, non squamis munitur: duram verò osseamq; partem interius gerunt. Vnde & Mollium nomen eis datum est. Quamobrem cum aded non faciliè patiantur, imminentem tempestatem ilicò percipiunt. Vnde Polypus in aridum procurrat, & lapidibus (πετρίδοις) adhærens ventum iamiam adesse significat. Loligo autem exultat, frigiditatem, & in profundo maris commotionem fugiens. Habet enim hæc mollium omnium partem carnosam imprimis mollem, ac tene-
ram. Easdem ferè causas reddidit ^c Psellus, interprete Ioanne Corterio, inquiens: Loligo piscis est carnis superficie molli, vnde μαλακίων nominatur. Tenuissimus enim existens neque testa, neq; pelle, neq; squamis tectus, inter malaciorum (Mollium) genera numeratur. Cum sit igitur nudus, omniq; destitutus operimento, hyemem faciliè, cuius patet iniurijs, præsentit. quo fit, ut frigus fugiat: & commotionem maris, quæ in profundo est, declinare studens, in aquæ superficie natet. Cum igitur nautæ pisciculum istum mari supernatare vident, instare hyemem (tempestatem) colligunt, non aliter quàm Polypum petrae inhærentem ventos significare. Indidit enim Deus virtutes quasdam animalibus ad futurorum præsentionem: ut quæ essent salutaria, sequerentur; quæ autem damnosa deuitarent. Hactenus Psellus.

* Physic. q.
cap. 113.

E P I T H E T A.



HÆC *Ερφοίτα γένεθλα τω θίδας* vocat Oppianus, quod volent per aërem. Apud Epicharmum *ποταίναι τω θίδας* dicuntur. Sed hoc recentes fortè significat, inquit Zoographus, nō epitheton est. *Ποταίνια τὰ πρόσφατα* Doricè *Ποτανί, πρόσφατος*. At *πιττανά, καὶ ποτανά* epitheta fuerint, eiusdem significationis, volucres, volaces. *τω θίδας ἀπαλα* appellat Pherecrates, quod molli cute, & tenera sint intesta. Loligo nigra dicitur Horatio, quod succum in se nigrum contineat.

V S V S I N C I B I S.

Teuthide
egere.

TEUTHIDE vilem fuisse pisciculum scribunt Scholiastes Aristophanis, & Suidas. Vnde prouerbialiter Athenis Teuthide egere dicebantur, qui tanta egetate premerentur, ut vilissima quæq; querere cogerentur. Aristophanes in Comædia cui titulus Archanes.

Ὅν ἐπ' ἰδοίμι τ' εὐθιδὸς δούλον, ἰδὲστ,

Quem etiam video Teuthide egentem.

Nihilominus ab Obsophagis Loliginem in delitijs fuisse legimus. Nam Teuthidion nominatur in conuiuio, quod Philoxenus Cythereus describit. Et Pherecrates apud Athenæum *ἐν δουλὸν δασκαλῶ* docet, in cena lauta apponi Loligines: Nostriq; temporibus à diuitibus, & ganææ operam nauantibus summopere appetuntur, & commendantur, præsertim si à perito coquo apparentur. Hinc Castor Durantès in Thesauro sanitatis:

Antiquis abiecta fuit Loligo, probatur

Sed nunc, hæc q; petunt sæpè probantq; coqui.

Quo auctore frigida est in primo gradu, humida in secundo. Præfertur parua, quod carne teneriori, cum sit, faciliùs concoquatur, quàm grandior, faciliusq; digeratur. * Paulus Aegineta Loliginem difficilem concoctu esse scribens: intelligendus videtur, quatenus omnia mollia duræ sint carnis & difficilè coquuntur, ut tradit ^b Galenus. Nam Loligo faciliùs, alioqui, ut ait Dyphilus apud Athenæum, quàm Sepia concoquitur: καὶ οὐκ εὐσμοε. Mas-
sarius

* L. de alim.

* L. de simp.

3.

A farius vertit, sed insuavis est, id quod Dyphili verba sonant: VVottonus cōtrario sensu origratam esse, Bellonius etiam magis gratam dixit. Zoographus iudicari vult, quibus recenteshos pisces gustandi facultas est. ^c Iohannes Bruyerinus Loligines inter lautas epulas reponi vidit, sed utcumq; parentur, duras esse, & ægrè concoqui ait. Gratam esse etiam testatur Castor Durantes, qui insuper addit appetentiam augere, & optimi esse nutrimenti. Licebit itaq; ^d *ὑπομον* in Dyphili suprà citatis verbis simpliciter legere, & ori gratū vertere. Præfertur grauida, nec capta in mari mortuo. Archestratus qui gulæ causa, ut scribit ^d Athenæus, terram mareq; peragrauit, de Teuthide scripsit: ^{Lib. 21. de re cib. c. 13.}

Τευθίδας ἐν Δίῳ τῷ πικρῷ παρὰ χεῦμα
βαφύρα καὶ ἐν Ἀμβρακίᾳ παμπληθὺς ὄψις.

Quæ sic vertit Dalechampius.

Teuthidas in Dio et ad Euripum sita Pyrrha
Et in Ambracia tincturis nobili permultas videbis.

Romæ meliores iudicantur mēfibz frigidis, ut Nouembri, Decembri, Ianuario, Februario, Martioq; varijsq; modis preparantur, ut Sepiæ. Eubulus in Orthanna apud ^c Athenæum Loliginem in fartagine ait coqui solitam ^f Aristophanes Το μὲν τὰ γλυκὺς Τευθίδων ^{Lib. 3.} ^g In equitibus. ^h *ἑφεσάναι οἶον*, idest, Ad fartaginem Loliginum (in qua Loligines friguntur) stridentem, astare. Contra in Thracum regis conuiuij descriptione Anaxandrides *τευθίδας ὀπτὰς*, idest Loligines assatas nominat. Et Eubuli in Auge apud eundem Athenæum, hic citatur versus: ^{Lib. 7.}

Παρὸντέτρωται τευθὶς ὀζωπομένη,
Assata insicta vulnera Loligini

Eadem fortè, inquit Zoographus fuerit *τευθὶς ὠνδουλευμένη*, nominata à coquo apud Sophoclem comicum:

Ἀσσαν ὠφθη τευθὶς ὠνδουλευμένη, idest
Urbanum quiddam visa est mihi Loligo condita.

In quam & Charmus Syraculanus (qui in promptu habebat versiculos & paræmias de vnoquoq; ferculo) hæc verba accommodabat: Σοφὴ σοφὴ σὺ: scitè nimirum & sapienter coctam & apparatam insinuans. est enim & sua coquorum sapientia. *ὠνδουλευμένη*, τὸ δὲ *σαγμένη* (fortè *διασαγαγμένη* Zoographus) ἀρτυμα, ὅπερ ἐνιοὶ μεμνηδουλευμένοι, Varinus. Antiphanes in Cyclope Lurconem Archestratum exuperans, inquit, esto nobis mugil Himettius; torpedo sub testa cocta: Perca discissa: farcta Loligo. Ut autem farciantur ^{Lib. 9. c. 3.} ^h Loligo fartæ. ⁱ præparenturq; nobis declarauit Alexis apud Athenæum, qui in Eretrico hæc loquentem coquum introducit.

Τευθίδες, Πήναι, βαθὶς, δὴμος ἀφύα
Κρεῖδδὶ ἐντιρίδδὶ ἀλλὰ τὰς ρεῦ' τευθίδας
Τὰ περὺν γὰρ αὐτῶν σωτὴ μὲν σεαὶ μὲν μικρὸν παραμύζας περὶ πᾶσας
Ἡδύσματοι λεπτοῖς χλωροῖς ὠνδύλευσα.

Quæ sic transfert Iacobus Dalechampius.

Teuthides, pinna, basis, aphyarum natio:
Carnis & interaneorum frustula: Teuthidas
Concisis earum alis, adipis admisso paululo insperso sale,
Scitamentis ex olere viridi, minutim iusto, farctas conditui.

Rondeletius Loliginem ita paratam, libi, placentæ aut farciminis genus esse putat, quod & ipsum Teuthis nominatur. Obseruatur à coquis in primis, ne, dum cirri absinduntur, & præparentur ad cocturam, atramentum effluat; deterius enim ius conficitur sine atramento, ut in Sepiæ quoq; diximus. Vnde sic cecinit ^g Iulius Cæsar Scaliger: ^{In Ath.}

Τὺν Σαντοννὺν Λολιγίνες αἰὶδ' ὁ μαγικὸς
Κυρσὺ ὁ ἱππὸν σπορτὺλα αὐτῶν ἱπποῦ
Παρονὲ λιντρένι σφύιαντι σφύελλος,
Αὐτὸν Ἀλμαδῖς, ὅτε λοκύνται Ἰσπανί
Υλὲρὸν νιγρὰν σάνγυινος αὐτοῦ σὺκκον
Σὲ αἰσὺν δατὺρα, συνδαντὺν ὅτε κρεῖδδ.

Ut sapiidiōres reddantur Loligunculae, nos docet ^h Apitius: Ad Loliginis, inquit, conditura ^{Lib. 9. c. 3.} ram in patinam teres piper, rutam, mellis modicum, liquamen, carenum, & olei guttas. Alia Loliginis conditura. In Loligine fartili piper, Ligusticum, coriādrum, apij semen, oui vitellum, mel, acetum, liquamen, vinum, & oleum amylo obligabis. Ischia de Loligine ex ⁱ eodem; sublati cruribus in pulmentum tundes, sicuti assolet pulpam in mortario, dein ^{Lib. 2. cap. 1.} liquamine diligenter fricatur: & exinde ischia plassantur. frixantur etiam farina aspersa, &

G 3 addito

addito succo mali arantij, comeduntur quouis anni tempore in Italia, omniq[ue] etate si magna fuerint, sed valde nocent paralyticis, & concoctioni sunt rebeiles; quare in aqua coquuntur & vino, additis pipere, sale, & herbis odoratis. Romæ autem, vt scribit Bartholomæus Scappus, minores fricantur, maioribusq[ue] præferuntur, condiunturq[ue] in iure hoc modo, gladiolo, & oculis exemptis, inspiciuntur cirri, nunquid eis arena adhærescat, vt sæpè euenire solet, dein sepius lauantur, quod fiet melius cum à corpore aucluntur, tùm modico sale asperguntur, frixanturq[ue] in oleo oliuarum, post calidæ teruantur cum succo arancij mali irroratæ, & pipere asperso. Cauendum autem, ne in eo oleo, in quo frixæ sunt, incoquatur quicquid ex farina sit, aut quod coquendo album facere velis. Quippè dum frixantur, rupta vesica, atramentum effunditur, & tingitur oleum. Sin in iure voles, præparatæ eo vt superius diximus, modo imponuntur æneo cacabo, aut vasi fictili cum oleo, aut butyro, dein paulatim frixantur, addito aquæ tantillo, quantum ad tegendum eas satis est, mox superinduntur aromata, cum coepis modicè contusis, & prius frixis, aut herbis, & oleribus, vuis crispini, & omphacio claro. Si verò hoc modo præparare volueris sine atramento, eximitur vesica, deinde in aqua elixatur, recentiq[ue] frigida iterum perfunditur, ac deinceps in iure coquuntur. Lorigines maiores virulente hoc modo coquantur. demptis gladio, & crinibus, seu cirris lauantur, vt ab arena purgentur, qua sæpius vndeque obfidentur, tùm plures in partes diuisæ, ponuntur in æneo vase, aut fictili cum oleo, frixantur paulatim, addunturq[ue] aromata tantumque aquæ, vt supereminet, hinc coquuntur diu; longa enim coctione est opus. Vbi ferè coctæ sunt, atramentum cum vino Cretico, aut alterius generis albo, & omphacio commiscetur, imponunturq[ue], & rursus ebullire aliquantulum sinuuntur, mox seruantur ad vsum. Quod si minus liquidum ius volueris, addenda amygdala, aut olera contusa cum vuis passis. Farciantur quoq[ue] vt idem Scappus author est, hoc modo. Mediæ magnitudinis Loligo mundatur, & quæ eximenda sunt, eximuntur, cirri, seu barba cum aqua, & sale coquuntur, atramentum in vesica referuatur. mox farcitur corpus reliquum mixtura facta ex casco Parmensi (is enim præstantissimus apud nos iudicatur ad condiendum) medulla panis tenuiter trita, vitellis oui, herbis concisis, pipere, cinamomo, vua passa, croco. Vbi verò dies est ieiunij, loco casei, & vitellorum oui sumuntur amigdala, aut nuges iuglandes, aut auellanæ contusæ cum panis frustulo madefacto in omphacio. Fartum ita vbi fuerit corpus, imponitur vasi cum butyro, & aqua quoad supernatet, additis eius cirris in mediocres partes concisis: paulatim omnia coquuntur cum modico sale, & aromatibus. cocta vbi ferè fuerint, herbis minutim concisis, aut amigdalibus contusis vinoque albo cumminis, & omphacio inspissatur ius, quod si flauedinem habere desideres, croci parum commiscetur, si verò nigrum esse cupis, atramentum eius loco croci postulat.

VSVS IN MEDICINA, ET ALIIS.

^a De comp.
secum. gen.
lib. 1.



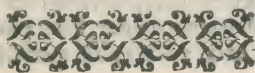
AUTHOR est Archigines apud ^a Galenū Lorigines stomachicis conuenire in cibo. Aſſatas prodesse torminosis Marcellus Emphyricus. Acron commentator Horatij scribit Lologinem esse genus piscis, à quo atramentum fit: nisi potiùs in quo legendum sit. Nam ex Sepia atramentum fieri ad scribendum idoneum constat, de Lologine id nondum comperit.

DE LEPORE MARINO.

Cap. VII.



ADDAMVS huic libro historiam leporis marini omnium quæ mare alit, animalium venenosissimi. Ita nos iubent plurimorum auctoritates virorum, quæ hoc animal inter Mollia referendum esse iudicarunt, etiam si multa quod ad naturam, & partes, ei desint, quæ superius diximus Mollibus vniuersis inesse.



E QVI.

A

Æ Q V I V O C A.



LEPVS Latinis simpliciter à pedum leuitate vocatur animal quadrupes, hirsutum, & velocissimum, quod Græci λεγών quoq; simplici nomine, aliqui δαυπόδα vocant. Sed de æquiuocis Leporis in Leporis terrestris historia fusiùs dicitur. Lyram piscem vulgò à Gallis Gronaur (alijs Gornat) dictum aliqui Leporem marinum esse putant. Germani quidam Seeham, idest Gallum marinum appellant, vt Rondeletius scribit. Zoographus ab alijs etiam Seehass, idest Leporem marinum dici putat; quanquam hic Lepus veterum venenatus non sit, cum in cibis commendetur, vnde Albertus ait: Lepus marinus duplex est: vnus vulgò Gornellus dicitur, Gallicè Gornais. Phlegma & mucū pituitosum, inquit Zoographus. Germani vocant Schnuder, alij Snot, vt inferiores Germani: à quibus hoc phlegmaticum animal Snottoft vocatur: quod nomen tamen etiam alijs quibusdam pituitosis piscibus & mucosis attribuitur. Nam Seehass, idest Lepus marinus Germanorum (alius quàm Græcorum & Latinorum) siue ab oris figura, siue aliam ob causam dictus, & à mucō Snottoft, duorum aut trium generum (ni fallor) reperitur, quibus communis est figura orbicularis. Est & alius piscis oblongus eodem nomine.

B

S Y N O N Y M A.



V. I. Lepus marinus Latinis dicitur, Græcis λεγών, & λεγών θαλάσσιος. Neq; enim eam distinctionem probo quam adferunt Hesychius & Varinus, dicentes quòd λεγών per ω de terrestri dicatur, λεγών per ο breue de marino & fluuiatili; cum fluuiatilem Leporem nullum nouerim. Βαμβάδονες, κίχλαιτα καὶ λόγαι Epicharmus in nuptijs Hebæ, vt citat Athenæus: sed melius alibi βεβραδόνες (id est membrades & λεγών, quanquam si qui pisces λεγών dicantur, nuptijs & conuiuijs apti, illi planè à Lepore venenato, de quo agimus, diuersi fuerint. ^a Horatius:

C

Nec scarus, aut poteris peregrina iuuare lagois.

^a Ser. 1.

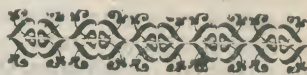
Vbi dubitat Acron, an lagois sit genus piscis, quod in mari Italo non inueniatur, ant auis quæ carnè leporis habeat. Germanicè Lepus marinus venenatus circumlocutione efferri debet, ein giftiger Meherhass, oder ein giftiger Kleiner Muttelfisch. Liebre de la mer Hispanicum est. Cæterum Lepus marinus sic dictus est à colore Leporis terrestris, quem Græci εμπερικρον vocant, quòd sit percna (ea est oliuæ non acerbæ, nec omninò nigrescentis species) similis. Et Plinius colore tantum Lepori terrestri similem esse scribit. Idcirco miramur omnes ^b Cardanum, cum tria genera Leporis marini descripsisset, ex Rondeletio hæc subdere. Hæc velut reiectanea quædam maris (inquit) vt Lepores marinos descripsi, quid enim his cum Leporibus simile? nec veneni quod potissimum signum, quodque in eis lethalißimum habetur, vlla mentio fermè habita. Propior forsan descriptio alterius reiectanei à Bellonio recitati, quamquam nec hoc forsam Lepus marinus dici possit. Sed à colore multis rebus nomina imponuntur, & inter pisces leuco, leucisco, glauio, erythrino, Melanuro; auiū puta passeris, merulæ, turdi nomina ad pisces eiusdem coloris sunt translata. hoc & in alijs contingit animantibus. Quapropter non mirabimur Plinium, qui terrestri marinoq; Lepori nil præter colorem commune inesse scribit. Et quamuis hic color Leporinus in omnibus speciebus marini Leporis non inueniatur, sufficit tamen in aliquo reperiri genere. Monspelienses Imbriago vocant, hoc est ebrium, quòd viuus colore ex rubro nigricante, quali plerunque ebrij esse solent, existat. sed mortuus ex fulco albicat.

Etymum.

^b Lib. 7. de var. rer.

Cōtra Cardanum.

D



GENVS.

GENVS, DIFFERENTIA,
DESCRIPTIO.

E

^aDe animal.
2. cap. 45.

Color.

^bIn apolo-
getico.

LACTENVS fuit à paucis cognitus Lepus marinus, tum quia rarus est, tum etiã quia variè à veteribus descriptus. ^aÆlianus cochleæ, testa exempta aptissimè comparat. cui sanè perfimilis est. Plinius ossam informem, hoc est massam carneam, ut exponit Rondeletius, potius quam piscem vocat. Neq; enim pinnas, neq; oculos, neq; alia membra aptè distincta in hoc videas, quemadmodum in alijs piscibus, ob id substantia siue carne non corporis specie Loligini parvæ assimilavit Dioscorides. Alij caudatæ Loligini similem fecerunt: nigrum in superficie scholiastes Nicandri commemorat. Ælianus ex omni parte ad terreni leporis similitudinem præter pilos accedere tradit. *Purporeus*, id est sordidus à Nicandro cognominatur. Scholiastes dicit quoniam γλυπτός est. Zoographus *γλυπτός* legit per iota in prima. Nam γλῶν per iota, rhyphon id est fordes significat Varino. Lepus marinus, inquit Auicenna, est animal ostracolum lutosum (Bellonius pro luto solo reponit durum: nã ostraco siue testa hoc animal tegi nullus idoneus scripsit author) declinans ad rubedinem aliquantulum, inter partes cuius quædam similia solijs aluticæ. ^bApuleius de lepore marino ait: Cum cæterâ exossis, duodecim tamen numero ossa, ad similitudinem talorum suillorum in ventre connexa, & catenata gerit. dum in vivis est è rubro nigricans est, mortuus fuscus, teste Rondeletio, qui etiam apud Latinum Nicandri interpretem (Leonicerum intelligit) hæc se legisse tradit. Lepus marinus ex lacertorum genere est parvæ Loligini similis, informis magis ossa quàm piscis. Solo colore Leporem referens. Sed nullibi inuenio in Leoniceri scholijs Leporem marinum Lacertorum esse genus, quod si ex genere Lacertorum statuatur, quomodo parvæ Loligini similis esse potest, quæ corporis figura, & substantia nihil commune habet cum Lepore marino? & hic exanguis est, Lacertus autem sanguinis particeps: Leporis marini tria genera à Rondeletio descripta sunt, cuius etiam picturas damus. Primum genus maximè lethale est, cochleæ nudæ admodum simile, maximè posteriore corporis parte. Os habet in dorso veluti Sepia, tenuæ volutæ instar, contortum, qua parte caudam spectat. in lateribus Sepiarum modo pinnas habet alucum ambientes, replicatas: mox cornicula duo carnosa, qualia sunt in cochleis, altera tantum capitis parte Zygenæ caput imitatur: altera parte foramen est per quod carnosam quandam substantiam exerit, ut in pictura vides: eandem pro arbitrio retrahit. in harum duarum partium medio rima est pro ore. Atramento, & reliquis partibus internis Loliginem refert. Idq; in hoc genere admirabile est, quod cum in omnibus animantibus partes sinistræ dextris similes sint, in hoc valdè sunt dissimiles, unde ossa informis meritò dicitur. Odore est pisculento terrore. Secundum genus superiore est maius, partibusq; internis, atramento, substantiaq; prædicto simile, item partibus externis dextra, & sinistra, reliquis dissimile. Nam parte priore duas latas appendices carnosas habet, in quarum medio rima est: paulò infra cornicula duo, qualia in superiore descripta sunt, nisi quod acutiora & breviora sunt. In dorso os nullum, neq; posterior pars cochleæ exēteratè similis est. Huius posterioris partis utroq; latere, veluti in Sepia sunt pinne magis expansæ & replicatæ. Tertium genus substantia, viribus, & facultatibus prædictis simile est, idcirco inter Leporis marini genera retulit Rondeletius, pronamq; & supinam partem huius representavit. Quod in partis supinæ medio conspicitur, est os: supraposita ori pars, alueus, qualis in Sepijs, oui figura, sed in ambitu cre-natus. Ori subiecta pars membrana est tenuis, carnosa, magis expansa in rotundum, cuius ora fimbriata est, fimbriæ nigrae sunt. Intus cerebri nigri parum est, gulam excipit ventriculus, ex quo oritur intestinum instar capreolorum vitis conuolutum. In medio substantia quædam est fungosa succum fuscum continens: fortassis *μύκων* est cum atramento suo. Toto corpore est splendido: crystallum, vel pituitam concretam, congelatamq; dixeris. Rarè admodum capitur, & vix unquam nisi in summo æstu. tum enim à summis feruoribus omnia conturbantur, ea etiam quæ in maris imo latent. Odore est valdè ingrato, & pisculento: nauseam mouet. Hoc tertium genus Bellonius descripsisse videtur pro communi Lepore marino: Fuluum, inquit, Leporis terrestris colorem imitatur. Pulmonis marini more per mare diuagatur, tamen si pinnis careat. Pellucidum habet corpus oui anserini

A anserini crassitiem non excedens, quod pro libidine huc, & illuc transfert. Gibba est illi forma parte externa, qua etiam glaber est: cōuexam internam partem ostendit: qua eadem parte nerui permulti recti, atq; obliqui apparent: quibus eo modo ferè striatus est, vt conuexa fungi pars, iisdem adstrictū corpus diffundit, diffusum verò contrahit: sese enim constringendo aquam percutit, vt in ipsa natatione fungi naturam referat. Septem habet appendices, innumeris promuscidibus stipatas ex indico in cyaneum vergentes, quibus sugendo alimentum corpori suggerit: appendicum autem substantia fungola est. Cæterum ex aqua emergens suam figuram amittit, & in seipsum concidit, vt pulmo marinus. quapropter in vase aquam habente hunc contemplari oportet. Natat tranquillo mari: facileq; digitis cedit, si comprimatur. Tota namq; corporis eius substantia mucosa est, ac veluti cartilaginosa. Os ad cirrorum radices in concaua parte situm habet. Linguam demorsus vellit, vt ari radix; paulò tamen remissiùs. Præter hæc commemorata genera tria alia nouimus, vnum cuius picturâ primo loco damus Lepori terrestri, colore & parte anteriori pla-

Leporis marini tres species ex Rondeletio.

B



C



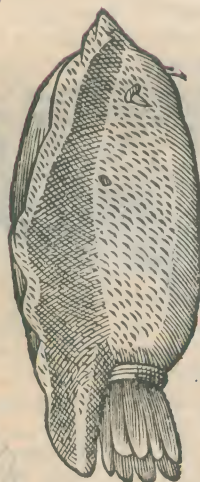
D



simile

Vlysis Aldrouandi

Leporis marini alia species.

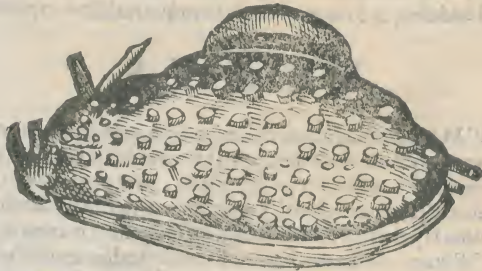


nè simile, dico capite & auribus, posteriore parte informis apparet ossa, novem aut decem appendicibus in fine prædita. hoc verum Leporem antiquorum existimo. Alterum genus colore, & forma corporis à prædicto differt: colore enim est amethystino maculis albis variegato, binis in posteriore parte appendicibus, veluti caudis quatuor, auriculas dixeris, duas prope os, duas supra caput: dorsum habet gibbosum. Tertium est cinereo magis colore, non tamen unicolor, sed albo & amethystino variegatum, gibbo purpurascens; quatuor appendicibus parte anteriori. eius icon datur etiam parte infera, quæ magis est cinerea. Aliud adhuc genus Leporis marini à prædictis diversum, Plinius & Aelianus describunt, idque in Oceano Indico degere, & omnino Lepore terrestrem pilis exceptis quos erectos habet, æmulari affirmat. sed lubet Aeliani verba adscribere. Magni maris Lepus, inquit (nā alterū, qui in alio (mediterraneo) mari nascitur, antè dixi) ex omni parte ad terreni simili-

Lib. 16. cap.
19. de anim.

A ni similitudinem accedit, præter pilos, nã terrestris pili molles sunt & ad tactũ haur quid quam resinentes. contrã illius spinosi & erecti. hunc qui contigerit, lædetur, ipsum in summa maris aqua natat, non in altitudinem demergi dicunt. celeri ac concitata natatione uti. Vivum eo difficillimum ad capiendum esse, quod neq; in rete incidit, neq; ad lineæ escam accedit. Quum ægritudine afficitur, natat nequit. Quisquis tum manum ad eum admouet, nisi medicina adhibeatur, perit. ac si bacillo eum tetigerit, hoc idem periculum ei procreatur, quo basiliscus baculo tactus afficit. Hæc Aelianus.

Lepores marini duo alij postremò descripti.



GENVS. LOCVS. VICTVS. H



SVMMATIM à loco duæ species constituendæ sunt, vt alij Lepores Indici dicantur, qui in Indico mari degunt, alij Europæi, qui sunt in nostris maribus, Adriatico & mediterraneo: num enim in Oceano Germanico inueniatur, nõdum adhuc exploratum habemus. Plinium si verum est, quod in India ampliorem multò, & maiorem Leporem marinum, quàm in nostro mari dari scribit, puto à nostri maris Lepore diuersum non intelligere. Indicus enim ab Aeliano descriptus admodum dissimilis. Nam Iuba in ijs voluminibus, quæ ad Caium Cæsarem Augusti filium de Arabia tradit, Lepores marinos ternas heminas capere affirmat: sic. n. apud Pliniũ legendũ censet Rondeletius, & non vitulos marinos, vt habent quædã exemplaria, quæ longè plures heminas capere possunt: sed quidam codices alij hîc legunt mytilos. ternas heminas capere, quæ lectio magis probanda, quia loquitur de capacitare testæ tanquàm vasis. Nostras vt ^a Aelianus tradit in cæno gignitur, & sæpe cum aphyis capitur, quod primo generi à Rondeletio descripto conuenit: is enim cum vescatur limo, algæ, sordibus, in stagnis marinis lutulentis libenter versatur. Reperiuntur frequenter inter Cycladas insulas teste ^b Bellonio, inter Lolios, Loligines & Sepias. Hinc poëta vetustissimus Nicander Leporem marinum nuper in lucem editum sub alis, seu appendicibus Loliginis & Sepiæ occultare se scripsit, cuius naturam obiter depingit his versibus:

^a Lib. 2. de anim. c. 5.

^b In Alexi. pharmacis.

Ος δ' ἔστ' ἄν

Ὁς δὴ τοι ῥυπῶες μὲν ὑπὸ σλίγισιν ἀραιαῖς
 Τευθίδος ἐμφέρεται νάλης γόνος· ἢ ἄτι τεύθυ
 Ἡ' ἄτι σπητιάδος φυλήξιδος· Ἡ' τι μελαῖνα
 Ὅϊδ' μαχολὴ δολόαντα (δολόεσσα) μαδῶσ' ἀγρώτορος ὀρμύλ'.

Quos sic vertit Iacobus Greuinus:

Porro sordidus hic Lepus, ut natalibus undis
 Editus est, timide forulis se Teuthidis abdit:
 Ceu genita ex illa proles, vel Sepia is effecit,
 Qua vitream si quando peti se senserit, undam
 Felle suo atq; adeo quadrantem nigredine turbat.

Tertium genus Rondeletij in alto mari degit, ideoque rarissime capitur.

SEXVS.



* L. 32. c. 1.

V^M ad Rondeletium delatus esset Lepus marinus, qui lingula carnosa careret, & ore in dorso: cæteris verò cunctis partibus externis & internis omnino similis esset primo generi, cum marem esse iudicauit, & primo loco descriptum ab eo, fæminam: quod in ea simile quid Polyporum ouis reperiretur. Esse autem in hoc genere marem & fæminam testis est Plinius: Grauidæ, inquit, si omnino adspexerint fæminam ex eo genere duntaxat, statim nauſea & redundatione stomachi vitium fatentur, ac deinde abortum faciunt. Remedio est mas ob id induratus sale, ut in brachialibus habeant.

PROVERBIA.



* Lib. 10.

N contabescentes, quia nulla medicorum opere restitui possunt, dici poterit quorundam sententia, *Edit Leporem marinum.* Amepſias apud Athenæum in Parco:

Λαγὼν τάραξας, πῖσι τὸν θαλάσσιον,

Tu qui hac conturbasti, bibe Leporem marinum.

Idest annotâte Dalechambio, sic vinum bibe, ut posthac semper fastidias, quæ sanè expositio non placet. Nam ad tædium vini inferendum solummodò, antiquos fuisse vſos Lepore marino non arbitror; quod nimis ingens sit venenum, ut postea ex varijs authoribus probabitur. Idcirco puto eo versu mortem diram imprecari.

HIEROGLYPHICA.



V^I marinum Leporem pingunt, inquit Pierius Valerianus, humano tactu digito mihi videntur significare voluisse, vel hominem minima de causa exanimatum: quandoquidem ferunt eum qui non modò digito, verum etiam virga Leporem marinum attigerit, quamprimum exanimascere, nisi promptuarium sit remedium, etiam mori. Vel mutua damna ex eadem pictura libet interpretari (nam hieroglyphicum hoc apud veteres non inueni) quia humanus attractus Lepori etiam exitialis in Indico præsertim mari: hæc Pierius.

VSVS IN MEDICINA.

Ad pilos euellendos.
 * L. 2. c. 18.
 * L. 11. de symp.
 * Lib. 1. de compos. sec loca.



E^R se tritus, aut cum marina Vrtica illitus teste Dioscoride capillos euellit. Kiranides: Solutus inquit, & innectus præuſos pilos palpebrarum non finit renasci. Galenus etiam Lepore marino aliquos vſos fuisse scribit per dendi pilos gratia. Et Crito apud eundem pilotris admiscuit. Plinius pilotrum ait esse, vel sanguine, vel felle, vel in oleo necatū. Alij oleo ideo coquunt. Galenus in Euporisticis: sanguinem recentem ad idem inungit. Vtendi modum dilucidè exponit Marcellus Empyricus cum ait: Leporem marinum, vel eius sanguinem

A nem cum oleo tere : atq; ex eo vulforum de oculis pilorum loca frequenter perunge: post quod, & si renascentur, pili molliores erunt; quibus iterum euulsis supradictum medicamen inducitur, tum verò non renascentur. Archigenes apud Galenum ad agylopas la-
 næ tomentum cum sanguine marini Leporis tinctum indit. Plinius aduersus strumas lau-
 dat: Pungi, inquit, piscis eius qui rana in mari appellatur, osciculo de cauda, ita vt non vul-
 neret, prodest. Idem faciendum quotidie donec percurentur. Eadem vis est pastinacæ
 radio, & lepore marino imposito, ita vt celeriter remoueat. Marini Lepores oleo veteri
 iniekti benefaciunt discutiendis strumis, sed cum ipso oleo in plumbeo pyxide inclusi;
 quam diebus quadraginta diligenter alligatam oportet haberi. postea ex eo pinnula obli-
 nenda sunt strumæ, superq; eas pellis lanata non nimium tansa, tegendi gratia imponen-
 da est: præcipi autem oportet ne quis hoc medicamento manus inquinet, aut inquinatas,
 priusquam bene eluerit, ad os referat, Marcellus Empyricus. Iubent & Lepore marino re-
 centi podagram fricari teste Plinio; ex quo & hoc quidam citat: sanguis eius & tel in oleo
 necati contra carbunculos valet. Leporis mar. sanguis, inquit Auicenna, est calidus pur-
 gans morphæam & pannum: caput eius adustum generat pilos in alopecia, propriè cum
 adipe vrsi, & in tyria valdè: cum autem ex eo fit emplastrum sicut est abradit pilos. Abster-
 git visum more emplastri superpositum, & sicut collyrium: hæc ille, qui præcedenti etiam
 capite de Lepore terrestri sic scripserat: Sanguis eius expurgat pannum: & cinis capitis eius
 remedium est vtile aduersus alopecia & propriè marini: sed hoc videtur Zoographo
 Echinus magis conuenire: nempe vt Echinus marinus efficacior sit contra alopecia quam
 terrestri: & forsitan ex diuersis animalibus remedia in vnum miscuit Auicenna. Cinis le-
 poris marini in palpebris pilos inutiles euulsos cohibet, ad quem vsum utilissimi minimi,
 vt author est Plinius. Albertus cinerem in aqua potum aduersus eiusdem venenum & ru-
 betæ celebrat. Apud Galenum inter Asclepiadæ oculares compositiopes citatur Dio-
 nysij Milsij ad pilos palpebrarum pungentes hoc remedium: Leporem marinum in figu-
 lino nouo vrito, & cinerem tritum ricinorum sanguine excipito, & reposito in cornea py-
 xide vrito, euulsis antea pilis. Enterocelæ lepus illinitur tritus cum melle, VVottonus
 ex Plinio, tanquam de Lepore marino, cum Plinius id de terrestri scripserit.

Ad agylo-
 pem.
 Ad strumas

Ad poda-
 gram.

De comp.
 sec. loc. 4. c. 7

VENENVM ET EIVS CVRATIO.



QUATILIVM animalium pauca admodum venenosa reperiuntur quòd in humore degant, qui veneno contrarius esse solet vt plurimum. Sed inter ea quæ venenum habet nullum Lepore marino pestilentius. Ce-
 tera enim parte tantum aliqua venenum continent, vt Araneus piscis in
 spinis tantummodo id habet, & pastinaca marina in radio, cum Lepus in to-
 to corpore id habeat, quauis sint qui & huic tantum in felle contineri pu-
 rent. Titus Imperator à fratre Domitiano Leporis marini veneno enecatus fuisse dicitur: Titu Impe-
 cum enim oraculum consularet, ac quæreret, quo mortis genere obiturus esset, respon-
 sum fuit, Vlyssis modo perituro *ἐκ τῆς θαλάσσης*. Sed Vlysses pastinacæ ictu periit.
 Titus post mortem patris cum regnasset à marino Lepore interfectus est. Is autem pi-
 scis (vt ait Philostratus) humores quosdam occultos habet mortiferos supra omnia ve-
 nena, quæ mari terræ nascuntur. Er Neronem hunc ipsum piscem epulis miscuisse quan-
 doq; tradunt, aduersus homines sibi inimicissimos. Domitianus autem hoc eodem con-
 tra Titum fratrem vsum fuisse putatur, quòd graue molestumq; sibi videretur, simul cum
 fratre humano benignoq; viro imperare. Io. Tzetzes.

Titu Impe-
 rat. mors.

Lib. 6.

Chil. 6. 43

Τίτος δὲ ἐνθάδε βιβρώμεως λαγῶν τὸν θαλασσίον
 Titus autem moritur cum comedisset Lepores marinos.

Eundem Domitianum præter Titum, alios quoq; è medio sustulisse eodem veneno refe-
 runt. Quocirca Hegesander Delphus, referente Athenæo, in Artemisijs Dianæ sacris
 nullum inter cætera gestari (*περιφέρειν*) ait, eo, quòd videatur Lepores marinos, ho-
 mini lethales magno cum studio venari & consumere: vt piscis magna hominum utilitate
 venator Deæ etiam venatrici consecraretur. Plutarchus verò, mystæ inquit Eleusinijs
 nullum venerantur, quod scitis: eodemque Iunonis Argiux antista honoris gratia absti-
 net. Nam Leporem marinum qui homini est lethalis, maximè interficiunt & consumunt
 nulli. Ideoq; vt humanis & salutaribus animalibus parcitur. Aelianus vel ob hanc cau-
 sam Eleusine sacris initiatis sacrum fuisse Mullum piscem habitum putat, vel quòd ter-
 ano pareret. Cæterum Mullus eo animali pestifero velci Plinius nobis testatum reliquit:
 vescitur, inquit, eo (Lepore marino) vnus tantum animalium, vt non intereat, Mullus pi-
 scis:

Li. 7. c. 36.

Mullus cur
 sacer Eleu-
 sinijs.

Lib. de so-
 ler. anim.

Li. 3. c. 2

H scis:

Lib. 3.

in p. 1. 5.

Symptoma
ta ex lepo-
re marino.In Alexi-
phar.

scis: tenerescit enim tantum, & ingrator viliorque fit. In Mullo autem carnis durities maxi-
mè commendatur. Sed Athenæus etiam scærum Lepores marinos venari, ijsque pasci
tradit. Non sunt, inquit Plinius, minus mira quæ de Lepore marino traduntur. Venenum
est alijs in potu aut cibo datus, alijs etiam visu. Si quidem grauida si omnino aspexerint
foeminam ex eo genere duntaxat, statim nausea & redundatione vitium fatentur, ac de-
inde abortum faciunt. Remedio est mas induratus sale, ut in brachialibus habeant: ea-
dem res in mari & tactu quidem nocet, & paulò post tradit, contra in India cum vel in ma-
ri tangitur, humano digito, mori, ait enim: In India affirmant non capi viuientem, inui-
cemque ibi hominem illi pro veneno esse, ac vel digito omnino in mari tactum mori: esse
autem ampliore multò, sicut & reliqua animalia. Et alio loco. Lepus, ait, dirum & vene-
ratum animal, in Indico mari etiam tactu pestilens, vomitum dissolutionemque protinus
creat. Huc refer ea quæ superius de Lepore magni maris incolæ allata sunt. Idè author dè
eo qui in mediterraneo habitat, potum non semper mortiferum esse, quandoque enim tormi-
na, & molestissimos dolores in ventre excitare his verbis scriptum reliquit: Lepus mari-
nus mortem saepe infert, aut si nihil aliud, ventrem acerbissimis doloribus torquet: quod
reperit ferè Aelianus l. 2. 45. Lepus marinus (inquit) sumptus sæpè numero mortem intulit:
ventris saltem dolores excitauit. Gyllius addit: partum abigit, stomachum dissoluit
Græcè legitur: λεγὺς δὲ θαλάττιος θάνατον ἡνικα πολλὰν: πάντως δὲ τὸν
γαστέρα ὠδυνῶσι. Ceterum visu etiam nocere, ut scribit Plinius, non usque adeo verum
esse puto, nisi qui aspicit, vicinus factus tetrum Leporis odorem ac virulentiam naribus
etiam hauriat, quomodo & mulieres abortire etiam posse censendum est. Itaq; Ronde-
letius marinum Leporem sibi allatum odore suo nauseam astantibus excitasse, hac narrat
historia: Cum ego, inquit, piscem naturæ varietatisque cognoscendæ studiosissimus,
piscatorium forum frequenter inuiserem, cumque piscatores proposito præmio allekti, cer-
tatim ad me si quid rari aut noui in mari caperent, vel in littus eiectum reperirent, ad me
deferrent: ecce piscator Leporem marinum cum aphyis & Loliginibus in faucibus Mal-
guriæ captum, nunquam à se aliàs antè visum, aspectu scædo, odore terro, bætæ folijs
inuolutum mihi offert: quem cum diligentius contemplarer, mihi multisque, qui vnà me-
cum erant, nauseam mouit. Sed ne hac quidem à piscis inspectione reuocatus, dissecā-
bam, partesque omnes internas rimabar: quum interuenit mulier quædam de mariti mor-
bo me consultura, cui quum ad dissectionem attentior statim non responderem, odor pis-
cisque conspectus vomitum dissolutionemque ventriculi protinus creauit & de ventris dolo-
re (erat autem grauida) grauitè quæri cœpit, ut iam abortus timendus foret: quem ad
stringentibus emplastris ad retinendum foetum ventri lumbisque admotis prohibui, & ut
aliquot dies Cancris vesceretur, consului. Permulti sunt huiusce rei locupletissimi testes,
viri boni & studiosi, qui ea quæ dixi symptomata & in se, & in grauida experti sunt, & vi-
derunt ut omnino ex his, quæ de Lepore marino veterum litteris prodita sunt, huic nostro
(Lepori) competere experientia docuerit, Haftenus Rondoletius, qui & tertium quod
descripsit genus, splendore diutius inspectantibus dolorem oculorum capitisque adferre in
se ipso expertus est. Reliquum est ut de accidentibus dicamus quæ post venenum assum-
ptum insequuntur. Id natura manifestè calidum est & arrodens, Bertutius eadem esse testatur,
quæ ex cantharidum potu euenire produnt auctores: sed non omnino ita esse subinde pate-
bit. Primum gustu & odore depræhenditur, quia pisculentus quidam & virosus sapor ab
eis percipitur, ut scribit Dioscorides παρακολουδὲν γένους ὁμοία ἔχουσι βρωμαδεσιν, vbi ma-
lè vertunt, piscium virus olent. Nam Aëtius eadem habet: Lepus marinus, inquit, repe-
ritur ferè inter Loligines, animal paruum, virosus odorem habens; comitatur autem com-
edentem, sapor in ore similis piscibus, virosus. Et Scribonius Largus ait eius gustum non
abfimilem esse illotis piscibus, aut etiam putentibus, sed ante omnes cecinit & Nicander:

Quos sic transtulit Iacobus Greuinus:

Quod si fluctuagi Leporis lethale venenum
Deprendas, factum qui sumperit, halas odorem.
Qualiter exempta reliquo cum viscere squama,
Vel putridi quod olent neque loto corpore pisces,
Talis & immundo sapor obuersatur in ore.

Vbi

A Vbi autem in ventriculo & intestinis hoc venenum sedem figit, naturalem illarum partiū œconomiam turbat, doloresq; varios excitat. Primum enim teste Dioscoride alius dolore afficitur: & vt scribit Aetius, color corporis ad arquati similitudinem permutatur, dein de plumbeus redditur cum faciei tumore; incenduntur autem pedum plantæ, & pudendū tumefactū cohibet vrinæ effusionem. Progrediente verò malo ægri etiam cœrulei coloris lotium (δύρον θαλάσσιον, violaceā vrinam, Auicennæ interpret) emingunt, quandoq; etiam sanguinolentum: deinde nauseabundi facti biliosa vomunt sanguine permitta, & piscium loturam olentia. Exudat item graucolentia & omne piscis genus auersantur præter Cancrum. Qui sumpserunt, inquit Scribonius Largus, Leporem marinum, stomacho vesicaq; adficiuntur; ita vt vrinam quidem difficile, & cum dolore, purpureiq; coloris reddant. Stomacho item tento & dolenti sunt, auersq; ab omni esca, præcipue pisce. Nauſeant præterea & subinde reiiciunt spumosa: interdum biliosa & sanguinolenta, & maxime cum simulauit aut nominauit aliquis piscem. In summis litoris pusilli fluctus videntur subinde audire. Oculi eorum exulcerantur, genæ inflantur; coloris mali vel plumbei sunt: minutatimq; per tabem quasi phthistici consumuntur. His adnumerat ^h Auicenna ^h Fen. 4. doc. 6. tract. 2. ca. 4. ^{pit. 4.} constrictionē anhelitus & difficultatem, rubedinem oculorum, tussim siccam, sputum sanguinis, icterum & angustiam, dolorem renum, excrementum alui violaceum, quandoq; mucosū, ructus piscifcos cū faldedine. Addit præterea plures, qui euadunt, in phthisin incidere: Plurima horū atq; maxima symptomata vetustissimus poëta cōplectitur his versibus.

Τὸν ἥτοι ζῶοντες μὲν ἐπὶ χλοῆς ἔδραμον γυῖος
 ἰκτερός. σάρκες δὲ περισσολάδων μινύθουσι
 Τηρόμεναι. τὰ δὲ δόρπα κατέσταν. αλλοτὶ ρινός
 Ἄκρον ἐποιδάινων σφυρὰ πύμπραται. ἀμφὶ δὲ μύλοις
 Ἀνδράπευον βροχίται κυλιδίσωντος ἐφίξαι.
 Δὴ γὰρ ἐφωρμάτῃσιν ὀλιζοτέρη κρίσις ἔργον
 Ἄλλοτὶ πορφυρέη. τότ' ἐπιπλεῖον αἰμάσσουσα.
 Πᾶς δὲ παρὰ δρακείας φανὺς ἐχθαίρεται ἕλλοι.
 Λυτὰρ ὁ ναυσίβης ἀλλήν ἐμυδάσσει δαίτα, id est
 Post bibitum hoc virus viridis stagnantia fellis
 Excrementa manent, tenebroso lūmina visu
 Caligant, liquida abeunt in corpore carnes:
 Nausæa adest, tumet alta cutis, taliq; caleſcunt:
 Subq; canis oculis, roſco fucata rubore
 Apparet facies, sistensq; vrina moratur,
 Qua nunc purpureo, nunc sanguineo esse colore
 Cernitur, & quemcumq; videt contemnere piscem
 Aſſolet auersans, vt qualibet aquoris eger.

ⁱ In Alexi-
 pharm.

C Quibus autem ex epoto Lepore moriendum est, ij totidem diebus moriūtur quot vix erat Lepus, quamuis incerti temporis veneficium esse author est Licinius Macer apud ^h Pliniū. ^h Li. 3. l. c. 2. An peculia
 Hic non prætereunda est à doctissimis viris agitata quæstio, num Lepus marinus lædat peculiari-
 ter pulmo-
 nes. Id enim scripsit Galenus non vnico in loco, vt libro de Theriaca riter pulmo-
 nes lædat.
 Quædam, inquit, inueniuntur, quæ corporis partes quasdam peculiariter læ-
 dunt: Lepus enim marinus pulmonem vlcera. & libro primo de compositione medica-
 mentorum secundum genera statim ab initio sophistis eos cauillantibus, qui de medica-
 mentis scripserunt quæ certas corporis partes vel lædunt, vel iuuant, respondet: At hoc
 cauillum, inquit, eos qui ita iocantur, arguit facultatis medicamentorum adeo esse impe-
 ritos, vt pulmonem solum ex omnibus corporis partibus à Lepore marino exulcerari
 ignorent. Contrà Rondeletius fatetur quidem esse medicamenta, quæ certis quibusdam
 partibus vel proſint vel obſint; non tamen veritati consentaneum esse putat. solum pul-
 monē à Lepore marino lædi. Nā, inquit, Paulus Aegineta, & Aëtius, qui omnia ferè sua ex
 Galeno tranſtulerunt, veneni huius graui ac sæuia symptomata varijs in partibus tradi-
 derunt, de peculiari pulmonis solius affectu, ne verbum quidem. Dioscorides etiam ac Pli-
 nius quanta sit eiusdem veneni perniciēs satis fusè declarant, at quòd soli pulmōni noxam
 inferat, non dicunt. Non solum itaq; sententijs omnīū qui de Lepore marino scripserunt,
 sed etiam experientia aduersatur Galenus. Clarissimus medicus Iohannes Gorrhæus Ni-
 candri egregius interpret, cum videret poëtam hunc eius rei non meminisse, vt Galenum
 cum eo & alijs conciliaret, certa quædam accidentia quæ poëta post huius veneni haustū
 superuenire scribit, à Lepore marino ortum trahere autumat. Maxime, cum Nicander
 dicat carnes tabescere sensim & paulò post.

H 2

Vndique

Vndique malas

Censtos exorients, tumidas tumor occupat ambas.

hec annotat: Corpus nutrir definit, vel quod à Lepore humores non possit sibi assimilare, vel propterea quod pulmones malo quodam Leporini veneni occulto tandem exulcerentur, vnde febris & tabes sunt: quod quidem vlcerati pulmonis malum Nicander aperit indicauit, scribens genas rubescere, & velut roseo colore pictas videri: hoc enim fit humorum in pulmonibus putrescentium calore in faciem sublato. Et sanè ita est, vt scribit Gorrhæus. Non enim vt huic respondet Rondeletius, aliorum morborum symptomatumq; communis nota est genarum rubor, sed pathognomonicum signum Leporis marini assumpti, si alia quæ supra Nicander retulit, signa adfuerint. Sed de his satis: Ad remedia alexipharmaca nos conferamus, quorum non paucus est numerus. Sed ante omnia prospiciendum corpori purgantibus medicamentis, vt si non omne venenum, saltem modica eius quantitas per alium euacuetur, visq; veneni compescatur, & à partibus principibus cordiq; vicinis reuellatur. Idcirco Nicander in principio curationis propinat hellebori radicem, & succum scammonæ: ait enim:

Conclusio.
Remedia
contra Leporem marinum.

Τῶν μὲν φονήσαντων ἄλλας πόσιν ἑλβεβόρου
Νεμίας τὸ τε δακρυὶ νοσθ' ἀλτιοῦ καμωτος
Οφρα ποτὸν νέποδ' ἔσται κακοῦ ἐκφυρματα χύνει.
*Contra hunc Phocaicum veratri porrige potum,
Eliciensq; recens lacrimas carpi colophonii;
Perniciosam mali ut compescas pharmaca piscis.*

Notandum est hoc in loco Nicandri quosdam φονήσαντων exponere nigrum & cruentum. Certè Dioscorides nigrum veratrum præscribit: & Auicenna. Cum autem aduenit dies secundus, inquit, excitationis accidentium & quiescunt, fiant ei pilulæ de helleboro nigro, & scammonio & agarico cum succo liquiritiæ & tragacantho partibus equalibus, inde exhibeatur drachma vel paulo plus cum iulelp. Nicandri Scholiastes ad ea verba poetæ Τῶν μὲν φονήσαντων hæc commentatur. Γράφεται τῶν μὲν φωνήσαντων ἀντὶ τοῦ φοικίλου. ἢ γὰρ τῶ ἑλβεβόρου πόσις, ἐν φωνίῃ δὲ καὶ εὐρεθίῃ, καλῶς δ' ἑλβεβόρον ἢ σκαμμονίαν διδόναι, πινεῖν τῷ καμωτί, ἢ καὶ κοιλίας φερομένης συγκοιτῇ, καὶ τὸ τοῦ φαρμάκου κακὸν σὺν ἀπορραγῇ. φονήσαντων δ' εἶρηται τῶν μὲν φωνήσαντων ἑλβεβόρου πόσιν. id est, scribitur etiam Τῶν μὲν φωνήσαντων pro φωνήσαντων. Videtur enim potus hellebori in Phocide inuentus. Iubet autem egro dari potum hellebori aut Scammonij, vt ventris fluxu excernatur & disperdatur venenum. φονήσαντων verò dixit nigri veratri potionem. Dioscorides cum iubet dari decoctum maluarum aut cyclamini radicem cum vino ἢ ἑλβεβόρου μέλανος, καὶ σκαμμονίας ὄπου, id est, hellebori nigri aut Scammonij liquore, non expressit pondus, vt verbum ποτῶν in eadem periodo vel cum acufatiuo construatur, vel cum genitiuo, partem scilicet rei significante quod vsitatum est Græcis. Ruellius & alij pondus expresse runt nempe drachmam vtriusque, sed in scammonio apparet nimium. Lac deinde propinandum erit. Asininum laudat Dioscorides, & alij, sed ante omnes Nicander.

Ἀλλοτε βρωμύεντος ἀμαλγώματος γάλα πίνου
Interdum enixa mulsam lac potet asella.

¹ Lib. 28. c. 10.

¹ Plinius & asininum lac & equinum bubulumque priuatim ijs qui marinum Leporem hauserunt, auxiliari scribit. Scribonius Largus præscribit etiam lac muliebre. Dantur hæc lactis genera vel per se vel cum melle aut passo quotidie. Lactis loco poterit dari continuè decoctum maluarum tam radicis quam foliorum: quod etiam magnam aduersus hoc veneni genus vim obtinet; inflammationes enim & punctiones Leporis marini mitigat non aliter quam lac ipsum: idcirco subdidit hunc versum post citatum Nicander:

Ἡ ἡνὶ τῶν τῆς μάλαχης ὑπὸ πόντος ὁράμους,
Insperet elixata lubrica inscula malua.

² 2. cap. 21.

Scribonius Largus, prodest, inquit, & maluarum sorbitio bene vncta & salsa. Auicenna ait: Iuuant & coliculi maluarum, & folia altheæ recentia elixata, alias semen altheæ recens elixatum: Plinius, folia ait, Altheæ cum radice sua decoctæ Leporis marini venena restinguunt: & vt quidā dicunt si vomatur. Aetius post lac cum mulso potum aut decoctum maluarum confestim vomere iubet. Deinde radicis cyclamini trita dat drachmas quatuor cum vino diluto, aut veratri nigri drachmam vnam: aut scammoniarum scrupulos duos cum bubulo lacte vel aqua mulsâ. Agineta non cyclamini sed peucedani radicem è vino propinat: lapsu fortè librariorum. Nam Dioscorides, de cyclamino agens radicem eius contra venena, præsertim Leporis marini è vino bibi docet. Lepori marino aduersatur & cyclaminos,

³ Lib. 15. c. 10.

³ Plinius. Extat apud Zoographum codex manuscriptus Græcus κατὰ τὸ πρῶτον, Dioscoridi attribui.

di attributus: hic lac muliebre laudat, & veratrum album: neq; enim, inquit, metuendus est ab eo vomitus. Iuvat ab initio vrina humana quoq; pota & vomitu reddita, *ἐξ ὧν ἀνδρῶν πικρὸν ποδὶν καὶ ἐξ ἑστῶν*. Auicenna etiam hanc vrinam eidem malo prodesse tradit. Resina item cedri ex vino oboli pondere sumpta alexipharmaci naturam præstat, Nicander.

Καὶ τὸ τε κεδρίνης παλαιὸν βίος ἐμμορὶ πείσθη.

Tum quoq; cedrina viginti grana resina.

Pro κεδρίας λέας μὲν δὲν apud Dioscoridem legit Zoographus κεδρίδας, idest cedri fructus, sicut & ἀρκυρίδας dicimus multitudinis numero, idq; ex Aetio. Nam resinam cedri numero singulari cedriam dicimus: quam itidem Aëtius in hoc malo non cum vino bibi, sed cum passo delingi præcipit: Sed & Dioscorides libro primo, Cedria, inquit, in passo sumpta contra venena Leporis marini auxiliatur. Plinius cedri succum vocat, inquit, & contra venenum Leporis marini bibere in passo cedri succum. Alibi ad idem medicamentum cedrides, idest fructus cedri commendat, quos innominatus quidam per se edi iubet. Asclepiades apud Galenum dat obulum & semiobulum cedriæ. Aëtius eius bina ternauæ cochlearia per se sumi iubet, aut cum passi cyathis duobus tribus. Dat idem etiam baccas iuniperi tritas per se, aut cum passo plurimo, Acinos mali punici laudant Dioscorides & Aëtius atq; alij. Nicander omne genus mali punici: & mustum vuis expressum, ita vt ex oliuis oleum solet exprimi.

Βρύκοι δ' ἄλλοτε καρπὸν ἄλιν φοινώδεια σίδης

Κρησιδὸς δ' ὠπῆς τε, καὶ λυ' προμένειον ἔπουσι

Συνὸ δ' καὶ ἀργύνητι: ὅσαι τε σκληρὰ κάρφη

Φονὶ ἀραχνίεντι διαφράσσει καλύπτει.

Ἄλλοτε δ' ὀνοβράττα βορῶν ἐν κυρίδι θλίψαις

Ὡσπερ νωττίουσαι ὑπὸ τρυπτήρῳ ἐλάττω.

Id est Greuino interprete.

Punice interdum cui Creta est patria, mali

Formosum poteris potum eger sumere fructum:

Oenopescq; & quad Promentum nomine dicunt

Aeginetinq; item: & tenui quæcunq; rubentes

Et duras cuse habent mollig; putamine crustas:

Quandog; exemptas grauidis ē vitibus vuas

Exprime fscella, noue vt excolentur oliue.

Scholastes δ' ὠπῆν, προμένειον & ἀργύνην tres diuersas mali punicæ species facit. & forsan, inquit Zoographus, tres illæ species sunt, quarum vna acidum ac vinolum, altera dulce, tertia μέσον (id est mediij saporis, muzū vulgò nuncupant) pomum profert. His quartam speciem addit apyrenon dictam, quam Nicander quoq; videbitur comprehendisse si ita legatur: ὅσαι τ' ἀσκληρὰ κάρφη, idest, & quæ molles nucleos rubentes tenuissima distinguunt membrana. Nam licet τὰ σκληρὰ legamus, per antiphrasin, tamen molles nucleos interpretatur scholastes, Dioscorides quoq; punici mali acinos cum succo scammbnæ & melicrato dari iubet. Aëtius etiam per se commendat. Incertus de remedijs morborum secundum loca Græcus author nondum impressus, Dioscorides falsò putatus (citur à Zoographo) mala punica vinosa, & eorum nucleos in cibo laudat. Ex malo punico acerbo, inquit Plinius, fit medicamentum quod stomachice vocatur, vtilissimum oris vitij, narium, aurium, oculorum caligeni &c. contra Leporem marinum hoc modo; Acinis detracto cortice tuis, succoq; decocto ad tertias, cum croci & aluminis scissi, myrrhæ, mellis Attici selibris: sed hic locus Zoographo suspectus est, quoniam remedia aduersus Leporem marinum intra corpus sumuntur; hoc autem vitij externis tantum applicari potest. Apud eundem, vbi habet: peculiariter valet potum contra venena quæ data sunt Lepore marino buprestique, vt Aristoteles tradit, dorycnium: quidam codices melius legunt, & vt Aristoteles tradit, contra dorycnium, nimirum lac muliebre prodest, de hoc enim antea erat locutus. Commendat etiam alismatis vtriusq; radicem potà è vino, & potos hippocampos. item ostrea quæ etiam fricta & in cibo sumpta prodesse ait Valerianus, apud quem & hoc legere est; Ranæ fluuiatiles si carne edantur, iusuè decoctarum forbeat, profunt contra Leporem marinum. Cum pisces alios omnes auersentur, teste Dioscoride, & oderit qui marinum Leporem hauserunt, solos fluuiatiles Cancros coctos libenter edūt, & admisto vino tritos bibunt. Inditiū & spes salutis est, cum pisces amare & in cibos admittere expetūt. Pro his verbis καὶ πικρὸν ὄνει μαιγμένον ἐπ' αὐτῶν, in antiquis codicib; inquit Gouppilus, legitur καὶ πικρὸν ἀφελόνμενοι, id est Cācros solos ex piscibus

H 3 admittunt,

admittunt, & concoquunt, & vtilitatem ex eis percipiunt. Codex manuscriptus Zoogra- E
phi habet, καὶ τὸν μόνον πρὸς αὐτοῖς. Aegineta Cancros fluuiatiles duntaxat pro remedio
dari iubet, si admiserint. Sed loci eius lectio fortè melior est apud Aetium; qui sic loqui-
tur: Edat & Cancros assidue, piscem enim nullum admittit. Quod si piscem edere possit
signum id salutis iudicabis: Et Actuarius. Quod si pisces ægri ingerere nequeunt, solos
fluuiatiles Cancros coctos edant, bibantq; vinum cui ipsi sint admisti. Caterum salutare
est si piscem edere sustinent. Cancri fluuiatiles, inquit alibi Plinius, triti potiq; ex aqua
recentes, seu cinere adseruato contra venena omnia profunt, priuatim contra Scorpionū
ictus cum lacte asinino, vel quocunque. Eadem vis contra venenatorum omnium morsus,
& contra Leporem marinum. Aetius desperatis ob epotum hoc venenum Cancro-
rum fluuiatilium crudam carnem contritam è lacte propinat. Cum itaque veneno huic
aduersam vim habere Cancros fluuiatiles ex tot authoribus probatum sit, quàm malè in
αὐτὸ βιβλίου μου libello Galeno falsò adscripto pro Lepore marino Cacer fluuiatilis sub-
stituatur, quilibet oculatus viderit. Auicenna Echium assum recentem aut sanguinem
eius, & sanguinem anseris dari præcipit. Extollit etiam Dioscorides sanguinem anseris ca-
lidum, vel dum fluit è vulnere, vt habet Kiranides. Eundem quoque Aetius calidū cum F
passo bibendum præcipit: Plinius cum olei æqua portione. Galli sanguis sanat eos qui
Leporem marinum comederunt, Kiranides. Præfertur & à quibusdam aduersus hoc ma-
lum humanus sanguis calens è venis potus, non aliter quàm lac è mammillis: & vulpis ca-
ro inallata, quin & theriaca diateffaron tribus diebus pota. Ossa asini contracta & deco-
cta auxilio esse testes sunt^a Plinius & Auicenna. Præterea vt Aggregator citat ex Auicenna,
fistulæ pastoris aureus vnus vel alter liberat. item Lurum sigillatum. Terra quoq;
sigillata, auctore Galeno liberat vomitu. Idem Aggregator auxilia quædam aduer-
sus morsum Leporis marini recenset: ridiculè nimirum, cum nullus authorum
periculi ex eius morfu meminerit. nec alia quàm quæ prius simpliciter
contra venenum eius sumpti retulerat: nisi quod ex Hali abbate (la-
psu fortè interpretis) Leporem ipsum marinum emplastri mo-
do impositum, suo morsui mederi recitat. Magni maris
Leporis venenum hoc modo curatur: Radicem, vt
scribit^b Aelianus, ad idè mare in insula qua-
dam nasci ferunt, haud quaquam in vul-
gus ignotam, quæ animi affectioni-
bus illius, qui sic affectus fue-
rit, medetur. Ea enim
animo deficientis
naribus ad-
mota
facit vt is reuiuiscat & recreetur. Sin negligitur, tam
sanè valida pernicie hic lepus præditus est, vt
ad mortem vsque hominis morbus
procedat. Hæc Aelia-
nus.

^a Lib. 28. c.
10.

^b Lib. 16. c.
19.

Finis Libri Primi.

VLYSSIS

A



VLYSSIS ALDROVANDI
PHILOSOPHI ET MEDICI

BONONIENSIS,

B

DE ANIMALIBVS EX ANGVIBVS
RELIQVIS QVATVOR,

Liber Secundus.

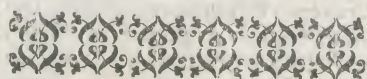
QVI EST

DE CRVSTATIS,

Et Primùm

C

DE IIS IN GENERE. Cap. I.

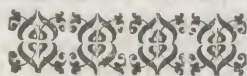


PROOEMIUM. ORDINIS RATIO.

D



CRVSTACEORVM vocatorum animalium quæ nuper, cum de Mollibus ageremus in genere, exanguia esse etiam, satis, ni fallor, ex Aristotele probauimus, tractatui secundum tribuimus locum præferimusque; Ostracodermis: non quod maiorem nobis præbeant vilitatem (ob hanc enim plurima Testaceorum, nominatim verò Ostrea & Purpuræ Astacis, Cancris, Locustis, cæterisque crustaceis essent præferenda) sed quod membra omnia distinctiora habeant, perfectioraque; atque item plura. Adhæc maior etiam est prudentia in his in quærendo cibo, maiorque in persequendo fugiendoque hoste celeritas: & maius denique in pugna robur, ad quam apta habent instrumenta, hastas nimirum, quibus nonnunquam, non aliter ac equites hastati tanto concurrunt impetu, ut rumpere eas velle videantur. Contrà Testaceis, humida cum sit eorum natura, parū cerebri ac per consequens prudentiæ nihil vel parum, ac motus etiam parum natura tribuit. Hæc igitur ob rationes crusta testis minus perfectiora ostracoderma iudicamus.



SYNONYMA.

SYNONYMA.

* Lib. 11. c.
37.



* Li. 9. c. 31.

* Lib. 9. de
animal. 6.

Etyum.

V. Æ. Græci & præsertim Aristoteles *μαλακόσρακα*, Latini hoc tempore Crustacea vocant: * Plinius Crustata, cum inquit: In marinis Crustata & Cartilaginea priores dentes habent. Alibi molli testa aperta reddere, & contexta crustis tenuibus, item crusta fragili inclusa, ut quibus fragilia operimenta. Idem hæc Aristotelis verba: Οὗτε δὲ τῶν μαλακίων οὐδὲν οὐτε φθίγγεται, οὐτε ψοφᾷ οὐδένα φυσικὸν ψόφος, οὐδὲ τῶν μαλακόσρακων; ita vertit: Mollia nec crusta intacta, nec vocem, nec sonum vllum habent. Cancros etiam omnia Crustata quandoque vocat, ut vbi^b loquitur: Cum Carabi à cæteris Cancris distant cauda. Apud^c Aelianum, vbi habetur, τὰν ὀστρακωδῶν καὶ ὀστρακωδέρμων καὶ τοῦτο ἴδιον, interpres vertit: Testa crustatæ intactorum hoc etiam proprium est. Vocantur autem *μαλακόσρακα*, quod tegumentum non æquè durum, ac densum habeat, ut *ὀστρακωδέρμα*, quæ *ὀστρακω* hoc est testa dura & silicea integuntur, neque molle operimentum veluti pisces squamulosi aut molles, sed durius Mollibus, & tenuius Ostracodermis.

GENVS, DIFFERENTIÆ,
DESCRPTIO.

* In cō. ap.
hipp lib 1.

* De fac. a-
lim cap. 34.

* Lib. 9. c. 31



* Exercit.

245.

* De par. 4.

cap. 8.

* 4. de part.

cap. 5.

* Cur ossibus
cancant.

* De Var.

ter. lib. 37.

* ARDANVS enumerans Crustatorum genera, septem constituit, nimirum Astacos, Squillas, Locustas, Erinaceos, Vrsos, Cancros, Paguros. * Galenus: Astaci, inquit, Paguri, Cancri, Locustæ, Carides, Gammari, & id genus alia tenui testa concluduntur, duritiq; Testaceis sunt similia. * Plinius Cancrorum genera facit, Carabos, Astacos, Maias, Paguros, Heracleoticos, Leones, & alia ignobiliora. Speusippus similes esse dixit, Astacum, Carabum, Cancrum, Pagurum, Nympham & Arcton id est Vrsam. Diphilus malacostraca vocat Astacum, Carabum, Carida, id est Squillam, Cancrum, Leonem. Quæ omnia^d Iulius Caesar Scaliger duobus generibus comprehendit, differentiâ à forma corporis desumptâ. Omne Crustatum vel caudatum, vel rotundum. Illius cauda expressa & extenta est: huius cauda quasi operculum, alui exitum obtigit, & ventris infimæ parti ita applicatur: ut caudæ speciem præ se ferat nullam. Rotundum Græci *καρκίνος*, Latini transpositis elementis Cancrum. Caudatum vulgus Gammari. Quod nomen Plinius cum prioribus libris omisisset, in catalogo recenset sine vlla descriptione. Quæ profectò diuisio bimembris est & admodum crudita. Sed nos cum Aristotele, quem ubiq; sequi ferè consueuimus, quatuor statuemus genera. Sic enim ille ait. * Summa eorum (crustatorum) genera quatuor numero sunt: Locustæ, Gammari, Squillæ, Cancri: quæ singula in plures species distinguuntur, quæ non modò forma, verum magnitudine multum inter se differant: alia enim magna, alia parua admodum sunt. Et alio in loco: Crusta autem intactorum, inquit, genus primū Locusta: cui proximum genus alterum est, quem Gammari vocant. Et paulò post: tertium genus, inquit, Squilla: quartum Cancer. quorum sanè plura habentur genera. * Alibi quinque constituere videtur, Echinum his quatuor generibus annumerans: sic enim loquitur: Natura autem Crustatorum contrà quàm Mollium constat. Altera enim carnis mollitiā extrā habent, altera intrā: Hinc foris terrenam duritiem obtinent: quanquā Echinus nihil habeat carnis. Sed perobscurè hæc pronunciat Aristoteles: quemadmodum etiam Plinius, vbi ait: Eodem genere sunt Echini, quibus spina pro pedibus. Nam vel ad proximum genus referre videtur, nimirum crustata; vel ad remotius, scilicet exanguia, quorum summatim meminerat præcedentibus aliquot capitulis. Nos de Echino inter Testacea agemus (nam inter ea pluribus locis discretè admodum Aristoteles numerauit) & ea quæ hic dicuntur vniuersalia, in quatuor eis generibus iam prænominatis comperies. Crustata igitur aliqua ex parte testatis sunt similia. Quæ enim foris terrenā portionem ac duriusculum tegumentum obtinent, eis assimilantur, quod meminit Aristoteles: Crustata, inquit, omnia extra se munita seruantur, velut Cancri, genusq; Locustarum atque etiam Testatorum. Quatenus autem molle carnosumq; intus continent, Mollibus comparari possunt. Nil autem ossis habent. Neque enim conueniebat, ut scribit^e Carda-

nus

A nus, quod ossa iuncturis indigebant: atque ob id extensione, quæ sub crusta fieri non poterat: materia etiam sicca quæ integumento absquebatur, oberat ossium generationi. Communes habent cum reliquis exanguibus partes, ut caput, alveum, gulam, ventrem & intestinum. Alveus teste^b Aristotele, totius corporis indiscretus est: nec enim caput distinctum nec aliud quidquam. Quæ ratio est curⁱ Galenus Malacostraca omnia capite truncati: nã cum in quibusdã animalibus solum id fecisse naturã dixisset, addit: τοῖς μὲν οὐδέτερον ἔστι (de capite & collo loquens) τοῖς δὲ ἢ κεφαλὴ μόνη. καράβοις μὲν ὄντω καὶ ἀσκαοῖς, καὶ παγούροις, καὶ καρκίνους, οὐδέτερον. τοῖς δὲ ἰχθύσι ἅπασιν κεφαλὴ μὲν ἔστι, τράχηλος δὲ οὐκ ἔστι hoc est: his quidem neutrum est: illis verò caput tantum. Locustis quidem igitur, & Aftacis & Paguris, & Cancris neutrum. Omnibus autem piscibus caput est, collum neutrum. Et aliquantò post Malacostraca omnia eadem lege conclusit: Ἀλλὰ καρκίνους τε καὶ τοῖς ἄλλοις τοῖς μαλακοστράχοις, κεφαλὴ μὲν οὐκ ἔστι: τὸ δὲ τῶν ἀιδησιώνων, καὶ τῶν κατὰ προαίρησιν κινησιῶν ἐξηγῆμεθρον μόριον ἔστι, διήπου πάντως αὐτοῦ διὰ κατὰ τὸν θώρακα καὶ τὰ γέμινος, ἐν δὲ πρὸς αὐτοῖς ἐστὶν ἅπαντα τὰ τῶν ἀιδησιῶν ὄργανα. Sed & Cancris & alijs Crustatis caput deest: partem verò quæ sensibus & motionibus à voluntate pendens tibus præest, illi sanè in thorace sitam habent, in quo omnes sensuum sedes eis habitant. Videtur maluisse Galenus quãtum ad animantes istas attinet, in Aristotelis sententiam totis ire pedibus, qui è corde sensum motumq; omnem tanquam è fonte manare credebat, quàm ijs caput tribuere, ut ipsius verba hæc apertissimè docerent: Ὡς δ' ὁ παρ' ἐν μὲν ὁ ἰχθυόφωλος, τοῦτ' ἐν ἐκαστοῖς ἢ ἂν τοῖς ζωοῖς τὸ μόριον, εἰς ὃ τὰ ἀιμένα ἀνατίθεται. ἢ εἰ μὴ ἰχθυόφωλος ἔστιν, ἀλλὰ καρδία τούτων ἀπάντων ἀρχή. Itaq; quod in nobis cerebrũ est, id sit in alijs animantibus pars illa ad quam quæ dicta sunt, (scilicet sensus & motus) referantur: aut si cerebrũ non est, certè cor horum omnium principium fuerit. Quocirca Galenus penitus putet prædictos locos esse solos, aut deprauatos, in quo sic idem scribit. Καρκίνος τε ὄντω καὶ σὺμπαν τὸ τῶν μαλακοστράχων γένος, ἢ δὲ καὶ φάλαγγες, καὶ ἄλλα πολλὰ τῶν παραπλησιῶν, τὰ μὲν οὐδ' ὅλως ἔχει κεφαλὴν, τὰ δὲ ὅντω ὑπογραφίῳ μόλις. Cancer igitur & vniuersum Crustatorum genus, præterea balenæ, & multa alia eiusmodi, vel capite omnino carent, vel eius solummodo rudimentum habent. Quod verò balæna in eo numero recensetur, mendo non caret; neque enim balæna ex genere Crustatorum, neque capite caret: sed id habet discretum & distinctum. Quare Rondeletius κορυβδαίαν, quæ in Colubdæter Crustacea à veteribus recensetur, vel simile aliud affine Crustati piscis nomen reponendum iudicat. Nos quidem ita censemus, ut Cancris caput sit indiscretum, reliquis verò caudatis discretum, quamvis id sit exiguum. Sic enim nos sensus ipsi docent. Quocirca cum ultimo loco dicat Galenus rudimentum quoddam capitis inesse quibusdã Malacostracis, de caudatis intelligendus est, quæ paruum admodum habent caput & os. Idcirco imbecille dicitur Crustaceum genus. Eiusmodi oris & capitis exiguitatis necessitatem, declarat^k Cardanus his verbis. Nam si, inquit, magna copia cibi ore esset amplectenda, Crusta facillè frangeretur; præterea strangularetur animal, cum non esset quo dilaretur Crusta coarctatum. Quod si itaq; caudata Malacostraca caput habeant minutum, quomodo verum erit καρίδας à capitis magnitudine dictas, ut vult^l Athenaus? Ὡς μάστιγος δὲ¹ καρίδας ἀπὸ τοῦ κάρα. τὸ πλεον γὰρ μέρος τοῦ σώματος ἢ κεφαλὴ ἀπηνέγκται. dictæ sunt καρίδας à dictione κάρα. i. capite: maximam. n. corporis partem caput occupat. Quare vel dicamus Athenæũ & qui ipsum secuti sunt, κεφαλῶν sumere pro thorace & capite κατὰ χρονικῶς, vel quod magis puto, à magnitudine capitis denominari, quod inter cætera crustata id maximum habeat. In capite os est, quod protinus ventrẽ excipere in omnibus præterquam in Locustis testatur^m Aristot. his. n. gulam ante ventrem exiguum esse: mox à ventre intestinum, quod (inquit) Locustis & Squillis & Aftacis rectà in caudam definit, quæ excremeta emittunt & oua pariunt. n. Alio autè in loco; Habent stomachũ, inquit, ori continuo iunctum, exiguum proportionem suorum corporum magnitudinis. Hunc excipit venter in quo Locustæ & Cancrorum nonnulli, dentes alios habent, quoniam superiores illi secare non satis queant. Hinc intestinum simplex vsq; ad exitum excrementi deijcitur, Dixerat etiã antea ventrem bifidũ gulæ subiungi, ex eius medio intestinũ simplex & tenue procedere, & sub applicato exteriori operculo definat. Habent præterea in ore dentes duos priores, ut idẽ testatur, his verbis: Crustata, tũ Locustacea tũ Cancris binos dentes habent priores. Et^o Plinius: In marinis (inquit) Crustata & Cartilaginea priores dẽtes habent. Cæterũ dẽtes non erũt satis: q̃a magna cibus eorũ eget p̃paratione & cõtritione, quod ad intima corporis penetrare queat, quocirca natura alios tres in vetriculo cõstituit: alurifecus singulis, inferius autem terciũ. Quemadmodũ in Locustis & Aftacis admodum est manifestum.

Qui

Alveus.
n. Histor. 4.
cap. 3.
i. 8. De usu
par.

Galenus or-
tor.

Galenus cor-
rectus.

Colubdæ-
na.

k. Li. 37. de
var. rer.

l. Lib. 3.
Cautes un-
de dictæ.

Os:
m. Histor. 4.
cap. 2.

n. De par. 4.
cap. 5.

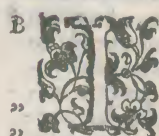
Dentes.
o. Lib. 11. 6.
37.

VISVS. GVSTVS. SOMNVS.



HEBES omnibus visus est: non solum quod oculos habeant duriores & prominētes, sed quia etiā à lateribus positos. Valent gustu & odoratu: Nam Gammarum odore escarum alecātati facillimē capiuntur. Dormiunt quoque ut his ^a Aristotelis verbis comprobatur: Aquatiliū quoque, somnus ^a *Histor. 4.* apparet, ut piscium, Mollium, & Crusta opertorum, Locostarum inquam, ^{cap. 10.} & ceterorum generis eiusdem. & paulō pōst: Mollia quoque, inquit, ad morem similem dormiunt, ut pisces: nec secus quā Crusta operiuntur.

NATATIO.



NCEDVNT obliquo motu: nec natant more Mollium, pedibus & pinnis, sed cauda tantum; rursusq; ea tantum quā caudam habent. Docet hoc Aristoteles his verbis: Crusta intacta, ut Locustae, caudis suis natant, celerimēq; retrorsum pennarum caudae adiūctarum beneficio. Itaque quā cauda carent, ut Cancrī natāre nō possunt. Pedes enim Crustatorū ad natatum inepti sūt. Nullum quoq; crustatorum vel vocem vel sonum vllum emittit naturalem, ut idem ^a testatur.

Sonum aut
uocem nul
lā emittre.
^a *Histor. 4.*
cap. 9.

LOCVS, VICTVS, ÆTAS.



ARISTOTELES Crustata ^a minus, in salis aquis quā sunt potulen
tiores, quod sint natura frigida & exanguia, sed in stagnis marinis & iux
ta amnium ostia gigni tradit: ^b Athenaeus ex eodem in saxorum forami
nibus itemq; in locis limosis. quod sanē pōstremum de testatis verum cō
peri & in Aristot. legi: quāmobrem pro *μαλακόσθρακα* legendū erit apud
Athenaeū *ὁσπράκω δ' ἔρμα*. De Testaceorum victu locutus ^a Aristoteles, subdit
Crustacea omnibus vesci, sic inquit: Idem vescendi modus Crustaceis est: nam ea quoq;
omniura sunt: quippe quā & lapillos & limum & algam deuorent, atq; etiam sterces,
ut Cancrī saxatiles. Carnes etiam nimirum appetunt. Nulla Crustacea respirant, sed
aquam per fistulam egerentia refrigerantur. Humorem ore accipiunt, quibuldam ter
minibus depellendo, emittuntque meatu oris superiore, obductis meatibus, qui interflu
xit. Duplex ille *meatus sub oculis est*. Quoties ergo aquam acceperint, utroq; tegumento
obturant, atq; ita respuunt humorem. Longam eis vitam esse scribit ^d Plinius, sed hoc
priuatim Aristoteles de Locusta memorat.

^a *De gen. 3.*
cap. 11.

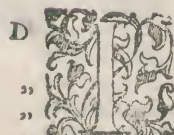
^b *Lib. 3.*

Athenaeus
correctus.
^c *Hist. 9. c. 2.*

Non respi
rant.

^d *Lib. 9. c.*
31.

SEXVS.



MOLLIBUS, inquit ^a Philosophus, & crusta copertis mas habetur & femi
na. Et ^b alibi de exanguibus loquens. Eorum quoque alijs toto genere
sexus uterque est, ut Mollibus & Crustatis: ^c eodemq; authore, differt
mas à femina, magnitudine, crassitudine, operculo: id enim amplius in te
mina est, ac distantius & hirsutius, & opacius, quale etiam faminae Locu
starum sortiuntur. Idem alio in loco: Habent, inquit, in hoc genere mares
tenuēs genitales meatus: feminae vuluas membraneas ad intestinum fissas hinc atque in
de, in quibus gignitur ouum. Vuluas has esse bifidas etiam ^d alibi docet. In pedibus quo
que differentia est, nam feminae, ut inquit, ^e Plinius, primus pes duplex, mari simplex.
Partes, etiam, teste ^f Philosopho, supinas & capitis ita crustacea habent, ut altere ad accipiē
dam reddendamque aquam branchiarum specie conditae sint: alterae planiores, latio
resq; in feminis omnibus, quā in maribus consent. Et iterum ^g alio in loco ait: Non
nulla maris meatuum ac feminae differentia distinguit: quippe cū uterque tenuis sit, &
albidus, & humorem intra se continens pallentem: uterque etiam ex pectore pendet. Et
pōst.

^a *Histor. 4.*

^b *cap. vii.*

^c *De gen. 1.*

^d *cap. 1.*

^e *Histor. 4.*

^f *cap. 3.*

^g *De gener.*

^h *cap. 2.*

ⁱ *Lib. 9. cap.*

^j *31.*

^k *De par. 4.*

^l *cap. 18.*

^m *Histor. 4.*

ⁿ *cap. 2.*

^o *cap. 2.*

^p *cap. 2.*

^q *cap. 2.*

^r *cap. 2.*

^s *cap. 2.*

^t *cap. 2.*

^u *cap. 2.*

^v *cap. 2.*

^w *cap. 2.*

^x *cap. 2.*

^y *cap. 2.*

^z *cap. 2.*

post. Maribus sanè præ fæminis propria in pectore carne bina quædam candicantia constant, discretæ à cæteris partibus, colore formaque promuscidi Sæpiarum proxima: verum hæc tortæ in vertiginem more Buccinorû, quorum origo acetabulis, quæ subdita pedibus nouissimis ordinantur.

COITVS. PARTVS.

^a De gen. 1.
cap. 14.

^b De gen. 1.
cap. 11.



^c De gen. 6. 8
Partus.

Oua:

^d Histor. 4.
cap. 2.

^e Histor. 4.
cap. 2.

^f De gen. 2.
cap. 1.

COIRE ac parere percipiuntur. Coeunt autem, veluti, prodidit ^a Aristoteles, modo eorum, quæ in auersum mingunt, cum alterum supinum, alterum prouum applicauerint caudas. Etenim, ne parte supina superueniant, pronam impediunt caudæ præ suarum peninarum proluxa appendice: ^b alibi qua parte coeant, explanat his verbis: Meatus ille interior idem excrementi & vuluæ est, cum ijs, tum etiam Crustatis. Est enim qua semen genitale per meatum emittant, idque parte corporis supina, qua putamen distat & mare illabitur, faciunt. Quæ obrem ea parte mas cum fæmina copulatur. Nam si mas siue semen, siue membrum, aut aliquam virtutem, siue vim aliam emittat, admoueri ad meatum vulualem necesse est. Incipiunt autem Venerem exercere incunte vere, aliquando etiam cum fæcus maturefcit. Aristoteles, inquit Athenæus, libro quinto historiae animalium scribit ex ijs quæ testa molli operiuntur, Locustas, Squillas, Astacos & id genus alia coire a tergo, more quadrupedum, idque veris initio prope terram; interdum verò, cum maturefcere fæcus incipit. Hæc Athenæus. Diutius quoque, teste ^c Philosopho, hæc quam cætera coeunt more interfecti: Sunt enim exanguia & ob eam rem frigida natura. Partus similis est, ut antè dicebat, partui Mollium Cartilagineorumque, quod per coitum pariant. Nam sæpe mas coniunctus cum fæmina visus est. Fæmina ouum rubidum parit membrana obtolutum præuenui, ventri, laterique, ac vtriq; intestino annexum, idque ad carnem usque adhærens. Hoc est quod dicebat ^d Philosophus: Fæminis, huius generis locus ouis deputatus iuxta intestinum omnibus. Et ^e alibi ait: Crustatorum omne genus sibi iuncta continet oua, itaque fouet. Cardanus cur ea sub cauda habeant iuncta ventri, his verbis examinauit: Verum id maximum nec ab ullo sermone animaduersum, quomodo perfectæ cum sint intus, oua rursus sub cauda adhæreant, quæ latior est ob hoc in fæminis, idque præcipuum signum sexus, latitudo caudæ in Astacorum genere, cum natura nil frustra agat, formam verò in vtero dederit necessesse est, ut integra pariat, quod & de Locustis fatetur Aristoteles: laxatis igitur membranis illis parit, quæ proprio humore sub cauda statim colligit, fibrisque annectit: ibi fouentur quoniam frigida sunt simpliciter, & animalis comparatione: quædam enim simpliciter tantum, ut piscium, quæ soti non indigent, quædam sola fœtus comparatione, ut auium, Gammari autem vtroque motu ideo soti indigent. Nascuntur igitur annexis adhuc ouis animalia: nam cortices caudæ postquam Gammari exuerint, annexi conspiciuntur: quam ob causam in cauda pinnas quinque etiam Gammari habent, ut cundo oua non atterant, aut excutiant. Oua Crustatorum imperfecta esse dicit ^f Aristoteles, quod foris edita incrementum capiant. Commutant enim, inquit, inter se vices Insecta, ut quæ ouum pariant imperfectum, ut pisces squamati & Crustata & Mollia. Horum enim oua vermen imitantur, quippe quæ foris incrementum recipiant. Vestiantur, eodem teste, hæc oua putamine duriore.

NATURA. MORES.

^a Histor. 3.
cap. 1.



Crustæ exuunt & qñ.
^b Hi. 5. c. 17.

DEM tradit hyberno solum tempore condi, diebus scilicet frigidissimis. Et ^a Plinius de Canceris hoc est Crustaceis loquens ait: Omnia eius generis hyeme læduntur, autumnò & vere pinguescunt. Bellum quandoque inter se ciuile quodammodo gerunt: Et quauis chelis plus valeant, quam antennis aut cornibus: tamen his potius pugnant, quod nulli penè alij sint vsui, quæ ad pugnam & defensionem, ut scribit Cardanus, natura verò armis minus vtatur necessarijs. Cum alijs verò animalibus pugnat chelis, quod eadem sit ratio victoriæ quæ cibi. Imbecille alioqui Crustaceum genus. Hinc Plinius: Vniuersi, inquit, ubi aliquando congregantur, os ponti euincere non valent: Quamobrem regressi circumeunt apparetque: trium iter. Mutant omnia crustam aut corticem. Sed quo tempore? Crusta sua, ait ^b Aristoteles,

Ateles, & Locustæ & Cancri, tam nuper nati, quam post, exuuntur per ver, quemadmodum
 „ angues membrana vernationis, quam senectutem appellant. Et ^c alio in loco clarius: Lo- ^c *Hist. 3.*
 „ custa, inquit, inter marina & Gammarii exuunt (operculum) aut vere aut autumnopos- ^{cap. 17.}
 „ partum. Iam captæ aliquæ sunt Locustæ, mollem habentes partem superiorem, quod cru-
 „ sta iam circumrupta, detractaque esset: inferiorem autem duram: quia nondum esset disru-
 „ pta. Non enim similis his atque exanguibus exutio fit. At quia mirum videtur, quod cor-
 „ ticem exuant, idcirco causam huius rei indagavit ^d Cardanus, sic scribens: Cur neq; Te- ^d *Li. 37. de*
 „ stacea, neque Testudines mutant corticem, Crustacea verò mutant? In Testaceis prius mo- ^{var. rer.}
 „ ritur animal, quam testa siccari possit. Testacea etiam motu non indiguerunt, propterea à
 „ testa non impediuntur: triplici igitur causa non mutant: quia non mouentur; quia parum
 „ viuunt: quia non siccantur: durior enim testa & crassior quam crusta: in testudinibus autem
 „ testa incrementum non impedit. Nam in Crustaceis non solum prægrauaret, & motum
 „ siccitate, sed etiam paruitate incrementum impediret. Et rursus, Crusta quoque, inquit,
 „ cum sicca sit natura, mutatione indigebat: atque tunc cum mutaretur, & cum mutata esset,
 „ mori ex inedia necesse fuisset, atque ita non excedere annum, cum tamen Locustæ diutur-
 „ næ sint vitæ. Itaque & mutare corticem omnia Crustacea, & pedes habere, quæcunque
 „ perfecta essent, fuit necessarium.

VSUS IN CIBIS ET VARIIS.

AVTVMNO & vere pinguescunt: at plenilunio magis: quia, ut dicit
 „ ^a Plinius, sydus tepido fulgore mitificat. Idem scribit ^b Aelianus his ver- ^a *Li. 9. c. 37.*
 „ bis: Testa crustæ insectorum hoc etiam proprium est, ut ad decrescen- ^b *Lib. 9. de*
 „ tem Lunam ex inanitate & exilitate corporis laborent, quod quidem ip- ^{animal. c. 6.}
 „ sum declarant Testacei generis Purpure, Buccinæ, Spondyli & his affines:
 „ itemque Crustacei generis Paguri, Locustæ, Astaci, Cancri & id genus.
 „ Præstant quoque cum sunt gravidæ, quod latè in Locustis & reliquis eiusmodi patet. Con-
 „ firmatque idem ^c Aristoteles cum ait: Generis exanguis Mollia & Crustata optima sunt ^c *De gen. 1.*
 „ cum vtero gerunt. Quod enim sanguine carent nec pinguedo in ijs consistit, hinc propor- ^{cap. 19.}
 „ tionale pinguedinis seceratur in feminale excrementum. Ex his itaque cognoscere licet
 „ ea ad cibum eligenda esse, quæ sunt pingua plenaque humore & succosa: talia autem sunt
 „ in plenilunio tempore verno & autumnali, & cum sint prægnantia. Diocles Charystius
 „ apud ^d Athenæum scribit: Squillas, Cancros, Locustas, Astacos grati saporis esse, vrinamq; ^d *Lib. 3.*
 „ mouere. Sunt tamen dura carne. Vnde Mnesitheus Atheniensis in libro de edulij, Locu-
 „ starum, inquit, Cancrorum, Squillarum, & huiusmodi reliquorum difficilis est coctio, atq;
 „ adeo laboriosior multò, quam cæterorum piscium. Difficiliter quoque corrumpuntur
 „ quanquam non leuiter alant. Quocirca præparatione sua & coctione egent. Mnesitheus
 „ elixa magis laudat quam assa. Horum bona pars viua cum tegumento suo feruenti aquæ
 „ iniicitur ad coquendum elixandumq; vbertim affatimq; feruere sinitur & dum bullit, de-
 „ spumatur. Quidam in aqua & oleo elixant, hisque vinum addunt. Sed melius aceti modi-
 „ cum loco vini aquæ simplici inditur. Sic enim cortex omnium magis ac citius rubicundo
 „ colore perfundetur: quod signum esse solet, iam fusque deque elixa esse. Apud dehinc ex be- ^e *De alim.*
 „ ne piperato salitoque aceto comedentur. Cocta, inquit ^f Galenus, Malacostraca in aqua ^f *fac. 3. c. 34.*
 „ potulenta firmi sunt alimenti, cum autem in se succum salum contineant, si in eadem co-
 „ quantur, cum amittunt ac deponunt, aliumq; propterea sistunt. Idem suadet Malacostrata
 „ vitanda esse eis, qui attenuante diæta uti volunt, ob carnis duritiem, & lentum ac pituito-
 „ sum eorum humorem. Iam verò conferre omnia ad canis rabidi morsus, tabidis prodesse, ^f *Li. de viſſ.*
 „ feruidos adustosq; humores refrigerare ac diluere ^g Levinus Lemnius tradit. ^g Cardanus ^{atten}
 „ auctor est lapides intra corticem & carnem Malacostracorum contineri ex excrementis ^h *Lib. 3. de*
 „ genitos, eos cum crusta decidere non simul, sed paulò post, & ob id qui lapides hos quæ- ^{occult. nat.}
 „ runt, maximos in his querere, quæ crustam veterem exuerunt. Ex quibus facile est conij- ^h *Li. 7. c. 37.*
 „ cere hos lapides alicuius esse usus; cuius autem sit, me latet nec ille id addidit, forte eadem
 „ habebunt facultatem quam lapides in Cancris reperti, de quibus postea.



A tat Zoographus, Carambis. Nam Carambis Promōtorium eſt Paphlagoniæ autore Ety-
mologo, dictum παρα τὸ καρά καὶ τὸ βαίνειν; caput enim eiꝯ multū in pelagus procedit.

SYNONYMA.



CARABVS modò pro Locuſta marina, modò pro Cammaris ſiue Aſta-
cis à veteribus accipitur. Nā Epicharmus in Hebes nuptijs apud ^a Athe-
næum, quem Archeſtratus Aſtacum, Carabum ideſt Locuſtam vocauit
vt patet his verbis: Adſunt Colybdæna, & Aſtaci, quibus parui pedes,
longaq; brachia: Carabos nuncupant. Vnde Hermolaus apud ^b Pliniū
exiſtimauit diuerſum fortè eſſe Carabum à Locuſta, quòd cū de Locu-
ſtis ſcripſiſſet, de Carabis ſubinde ſic loquatur. Sed cū verba Plinij, vt rectè annotat
Maſſarius, mutuata eſſe cernantur ab Ariſtotele, atq; vbi Carabus in illo legitur, Locuſta
conuerſi à Plinio videatur, erunt ſanè Locuſta & Carabus eadem, non diuerſa. Nam quan-
do Plinius paulò infrā, Cancrorum genera, inquit, Carabi, Aſtaci, Mææ &c. non diſtinxit
^c Lib. 3.
B Carabos à Locuſtis antea nominatis, ſed Cancrorum genera nobiliora indicauit. ^d Lib. 9.
nexus quoq; ceu diuerſa genera nominat Carabum, ideſt Locuſtam, Aſtacum ſeu Camma-
rum, & Carida hoc eſt Squillam. Καράβος igitur animal hoc marinum Græcis dicitur, de
quo nobis ſermo eſt. Etymologus & Varinus ſic appellatum putant, παρα τὸ τῇ καρ-
βαίν, quòd capite incedat, vel quòd capite ſit multum prominente: Cancrorum enim
genus capite carere quodammodo videtur, quòd non à pectore diſtinguatur. Apud ^e Ale-
xandrum Trallianum καράβος nihil aliud quàm καράβος eſt: nominat enim λυκίσσας, &
καράβιδας; vbi Iacobus Goupylus: Inducimus, inquit hæc verba, καὶ λυκίσσας, ſuſpican-
tes ab aliquo adſcripta, vt τῶν καράβιδων ſignificatio oſtenderetur. Nam & καράβιδες
καράβοι, à Latiniſ Locuſtæ appellantur. Hæc ille. Sic Cammari, inquit Zoographus, &
Cāmariſ non diſferunt. Καράβιδες alioqui teſtibus Heſychio & Varino ſunt γράς ve-
tulæ apud Methymnæos. Poſſunt ſic appellari Locuſtæ à ſiccitate & ſcabritie teſtæ ſuæ,
quam nimis exſiccata (vt reliqua huius generis) veluti ſeneſtam exuunt. Et hinc ſunè
ab aliquibus γράβιδες, dicti, nimirum ab aculeis πρὸς τὸ γράβειν καὶ χαράττειν, id eſt ad
ſcribendum & inſculpendum idoneis. Αργυλῶρος, Carabus Heſychio & Varino: ita forſitan
^f Lib. 7.
C dictus, vt conijcit Zoographus, à caudæ motu, à quo ælurus, id eſt felis, alio nomine ægi-
lurus dictus videtur iſdem etiam καβάρως, & Κηράβος Carabum ſignificant. Inter recen-
tiores quidam non ſine errore Locuſtas marinas ἀνρίδας dici putant: cū ἀνρίδας infecta
ſint, quæ Locuſtæ Latinis nuncupantur, Biſas (aliàs Viſas) Pagurus eſt marinus, inquit
Kiranides, qui & Carabus dicitur, à ſimilitudine viſalon, id eſt regularum rubearum. Tral-
lianus ἐπὶ βιſάλων ὀπτηθῆναι in capite de dyſenteria hepatica dixit: vbi Goupylus in-
quit: Vir quidam Cretenſis doctiſſimus nos docuit hac voce ſignificari à vulgò Græciæ
carbones incenſos, ad aſſandos piſces cōparatos. Ariſtophanis Scholiaſtes παγούρους πὸς
πὰρ ἡμῖν καράβους exponit. Locuſta, inquit ^g Iſidorus, quòd pedibus ſit longis veluti ha-
ſta. Vnde & eam Græci tam maritimam, quàm terreſtrem Aſtagona vocant. In Italia ho-
die Lagouſta & Alagouſta in Liguria vocatur: alibi quoq; Lanchrina. Langouſta Maſſilię
in Hiſpania Loguſta. Belgio Stuer crabbe: Anglia à Lopſter. Eliora Anglus diuerſis locis
Aſtacum, Locuſtam & Leonem interpretatur à Lopſter. Germanicè, inquit Zoographus,
circumſcribemus, ein Mer krebs, oder humer art.

D GENVS. DIFFERENTIA. DESCRIPTION.



LOCVSTAE, inquit ^a Plinius, Cruſta fragili muniuntur in eo genere, ^b Li. 9. c. 30.
quod caret ſanguine, nec aliorum Cruſtatorum meminit. Vt etiam ^c vbi
aquatilia tegumento, quo muniuntur, diſtinguit, cruſtis ait Locuſtas eſſe
intecſas. Quod modò ad formam penitet, Locuſta marina, teſte Pierio Va-
leriano Gammarii fluuiatilis ſimilitudinem habet, longè tamen maior eſt ^d Li. 9. c. 12.
atq; vaſtior, & albicanrior, cū Gāmari ſubnigricent: quanquā nigricantes admodum Lo-
cuſtæ in Liguſtico mari cōſpiciātur. Frōtè ſupra oculos anguſtiorē quā Gāmario eſſe docet
Ariſtoteles, ſiciemq; latiorē, ac pectus anguſtius, totumq; corpus durius, & minus car-
nolum ^e Hiſt. 4. c. 2.

nosum, differreque ibidem dixerat brachijs, quæ denticulatis forcipibus Gámarus protendit: atque etiam quibusdam alijs discriminibus, quanquam non magnis: Hinc Bellonius: Locusta, inquit, siue Carabus & Vrsa tam maior quam minor, nullos habent forcipes: quo nomine ab Astaco maximè differunt. Quem omnes hæcenus secuti, chelas Locustis adi-
munt. Sed non ita intelligendus est philosophus, ut forcipes Locustæ neget, sed quod
tam magnos non habeat, ut Astacus: nam forcipes habere non vnico in loco scripsit, ut vbi

^a De par. 4.
cap. 8.

A Cancro
quid differ-
rat.

^c Hist. 4.
cap. 2.

^f Lib. 14 fa-
lub. cap. xli.

Chelæ autem
vrsæ.

Ut à cancro
differat.

^g Hist. 4.
cap. 8.

^b De partib.
4. c. 8.

ⁱ Hi. 4. c. 2.

^k Lib. 2. a.
quail. c. 3.

^l Li. 9. c. 30.

Dentes.

Cor.

Branchiæ.

Oculi.

^m Hist. 4.
cap. 2.

ait: Genus Cancrarium & Locustarium similia inter se sunt, eo quod vtrumque brachia forcipibus denticulatis habeat. Et ^e alibi: Pedes, inquit, Locustis vtroque ex genere quini vltimis annumeratis, qui in forcipem exeunt denticulatum. Quare & ^f Iulius Alexandrinus, dum ait, Locustæ, quæ *καρaboι* sunt, chelæ denticulatæ tantum, nimirum ex quinque vtrinque pedibus: maiores illi vnico, non gemino, ut in forcipatis Astacorum chelis, aculeo sunt, eoque dentis in modum formato, rem acu minimè tetigit, & Philosophi iam allata verba non est assecutus. Verum quidem est, quod chelas Carabi habeant eaque diuersas ab Astacorum chelis & non ita forcipatas, sed vnico veluti dente munitas. Sed quod chelas in singulis pedibus esse dicit, id falsum: nec hoc dixit Philosophus, plures duas enim habere non possunt, nec erat necessarium, cum ijs tanquam manibus vtantur, quæ duæ sunt, nec plures in ijs animantibus, quæ manus habent, aut quid illis proportionē respondens: Gillius duos Locustæ pedes forcipatos, alios dentatos facit. Reliquas nunc differentias prosequamur. Carabus, inquit, Bellonius hirtus (aspero) sunt corpore: Vrsa verò, Astacus, Pagurus, Cicadaque læui, & quemadmodum Maia à Paguro, sic Carabus ab Astaco ipsa asperitate distidet, tota enim anterioris corporis pars Carabi aculeis riget. Hinc *γραφιστος* dictas Locustas à Diphilo Siphinio putat Zoographus, quanquam alij sic nuncupatas velint, ob coloris varietatem. Sed huius animalis asperitatem testatur quoque Tiberius Cæsar apud Suetonium. Is enim in paucis diebus quam Capreas attigit, piscatori qui sibi secretum agenti, grandem mullum inopinanter obtulerat, perficari eodem pisce faciem iussit, territus, quod is à tergo insulæ per aspera & deuia erepsisset ad se. Gratulanti inter pœnam quod non Locustam, quam prægrandem ceperat, obtulisset: Locustæ quoque lacerari os imperauit. Locustam & Cancrum inter se differre tradit ^g Aristoteles, quod Locustæ caudam habeant, Cancri verò ea careant. Conueniunt autem in denticulatis forcipibus, quos in dextra parte, eodem teste, grandiores robustioresque habent. Parte enim dextra efficaciora sunt animalia omnia. Cur verò Locustis cauda sit, & non item Cancris, rationem hanc adfert ^h Aristoteles. Locustis enim, inquit, ut nantibus cauda utilis est: natant enim cauda quasi remo innitendo: at Cancris inutilis est quoniam vitam agere terrenam, cauernasque subire solent. Hæc ille, ⁱ qui & ad natandum pinnas Locustæ in cauda quinas esse scripsit. ^k Quod repetens Bellonius, pinnas, inquit, quinas habet in cauda, reliquum quoque caudæ corpus, quinque tabellis læuibus loricatur. Author est Aristoteles cornua bina tam mari quam fæminæ prælonga & aspera ante oculos esse, ijsque alia læuiora cornicula subiacere. Plinius tamen aspera esse negat, ^l sed propria rotunditate præpilata. Oppiano ea & Aeliano dicuntur *κεντρα* id est stimuli seu aculei, quemadmodum chelæ, *δολιχα* id est, longæ. Aristoteles *κερατα* vocat, Plinius cornua, nos antennis. Aelianus in dorso esse ait. Indeque fortè Carabi *ρατα δ'εὐβιλη* cognominauit. Dentes præterea habent Locustacea primores binos maiusculos, & gulam ante ventrem exiguum, in quo nonnulli quoque dentes sunt, quoniam non satis erant superiores illi. Continent quoque in eodem ventre humorem similem muti. Cor earum ex nigro rufescere obseruauit Bellonius. Mare autem cum excipiunt ore, id transmittunt ad suas branchias, (*τα βραγχιαδῆ*) quas ipsæ ut ait Aristoteles plures, quam cætera crusta intecta obtinent. Sūt duris oculis, ut reliqua Crustacea esse diximus. Vnde apud Plaurū Menechmus interrogatus, nū solerent sibi vnquā oculi duri fieri, respondet nō miuus facetè quam verè.

Quid tu me Locustam censes esse homo ignauissime.

Nisi dicamus, hic Locustam insectum esse, quod pariter durioculum est. Est & meatus quidam secundum ^m Aristotelem à pectore pendens qui ad excrementi exitū pertinet; foeminis pro vulua, maribus genitalis seminis receptaculum. Meatus hic iuxta cauum, inquit, carnis continetur, ita ut media caro interiaceat: intestinum enim deuexū pertingit: meatus verò à cauo applicatur. Nec secus quam in quadrupedū genere hæc habetur. Nulla maris meatum ac fæminæ differentia distinguit: quippe cū vterque tenuis sit, & albidus, & humore intra se continens pallentē: vterque etiā pectore pender. Ad quorū omnium cōfirmationem lubet breuiter ea quæ Rondeletius in descriptione Locustæ exactius clariūque scripsit, adiungere. Locusta, inquit, duo habet cornua ante oculos magna, initio aspera & aculeata deinde

A deinde rotunditate præpilata, in exortu crassissima, quæ paulatim magis ac magis ita gracilescunt, ut tandem in tenuissimū cūrrū desināt, in omnemq; partem pili instar flecti possint. Initio quaternis articulis distincta sunt, ut cum nullus ingruat metus meatu, cornibus ad latera porrectis, in pauore ipsdem erectis, oblique in latera procedant. His alia duo cornua articulata, lauiora, minora, tenuiora sub sunt: quibus pisciculos, ut opinor, allicit & venantur. Oculi cornei semper prominentes & exerti, in obliquum mobiles, aculeis acutissimis firmissimisque; vtrinque tanquam propugnaculis muniti. Oris lateribus additæ appendiculæ tanquam parui pedes ad tutelam. Dorsum asperrimum est & aculeatum, velut è frōte aculeus magnus eminet. In lateribus branchias habet veluti è pilis coagmentatas: pedes plures quaternis: quia sanguine carentia pluribus mouentur notis quam quatuor, siue terrena sint, ut Scolopendræ, multipedæ: siue aquatilia, ut Mollia & Crustata. Sunt igitur Locustis pedes vtrinque quini, annumeratis extremis chelis, quas Gaza modò forcipes denticulatos, modò brachia forcipata interpretatus est. Flectuntur omnium pedes in obliquum, chelæ verò introrsum. Cauda laevis & sine aculeis ex quinque tabellis contexta, in pinnas quinque desinens, natandi causa. ei quasi remo Locusta innititur, estq; in ea situm totius corporis robur, quod experieris si ea parte Locustam apprehendas: nam valida frequentiq; agitatione è manu elabitur, nec nisi corpore apprehensam, vel è cornibus suspensam, retinere queas. Cætera omnia cum sint ex Aristotele superius allata, libenter prætereo. Locustam quam hic appinimus, cum omnibus notis, tum à veteribus, tum recentioribus traditis, optime quadret, non opus est describere. Saltem meminisse ac obseruasse dorsi colorem, cuius nullus quod sciam mentionem fecit, sufficiat: hic enim medius est inter atrum & cæruleum, itemque chelarum, quas miror multos recentiores negasse, quum habeant, ut Aristotelis autoritas, quam supra scripsimus, & nostra autopsia satis declarant. Sunt tamen exigua admodum, nec cum ijs quas habent Astaci comparandæ: dēs earum superior triplo maior inferiore, utiq; caret intus tuberculis, & in fine acutus, quū in Astaci chelis uterque dens sit obtusus. Non prætereunda sunt Locustarū genera, siquæ sint ab authoribus tradita. Vrsam connumerasse Aristotelem Locustaceis probat^a Iulius Cæsar Scaliger, quod ei & Locustis idem tempus parienti assignauerit. Idem proximum Locustæ genus facit Astacum, quod illi multis sit similis. Dissimillimam tamen ab Astaco Locustam ait, quod nec forcipes ut ille habeat, totaque sit horrida. Leonum brachia, aut thore^o Plinio, cancris similia sunt, reliqua Locustæ. Et Aelianus: Marinus Leo cum Locusta, inquit, similitudinem habet, præterquam quod maiori habitus tenuitate, & gracilitate est. Hac ratione quidam & hunc ad Locustas referunt. Et Plinius Elephantum his verbis: Elephantum Locustarum generis nigri, pedibus quaternis, bisulcis: præterea brachia duo binis articulis singulisq; forcipibus denticulatis. Cæterum Rondeletius & Bellonius melius Astacorum genus faciunt hunc Plinij Elephantum, ut & alia superius cōmemorata. Paulus Iouius Leonem Plinij esse putat eum qui vulgò Cammarus dicitur, eundemq; Astacum Oppiani, quasi verò huius poetæ ab aliorū authorum Astaco sit diuersus. Idem etiam per Carabum putat Oppianum intelligere Leonem, qui Theodoro sit Cammarus. Mihi Oppiani Carabus Locusta est, de qua nunc agimus, quod etiam Zoographo placuit.

Cauda.

Genera.

^a Exercit.^{245.} CONIV.

Card.

^o Lib. 3. c. 11.^o Lib. 3. c. 11.

11.

^o Histor. 5.

cap. 17.

^o Lib. 3.^o Lib. 2. c. 2.

quart.

^o Hist. 5.^o Lib. 9. c. 3.

LOCUS.

NON vno loco semper permanēt Locustæ marinæ, sed hinc inde vagantur prout coeli constitutio est: Nam litora potius, ut prodidit^a Philosophus, vernis hybernisque temporibus expetunt. Conferuntq; se in altum æstate, cum aliās calorem, aliās frigus prosequantur. Vnde Plinius ait: Hyeme aprica litora sectantur, æstate in opaca gurgitum recedunt. & aliās tradit Locustas viuere petrosis locis, Cancros mollibus. Et Philosophus asperis, inquit, saxosisque locis proueniunt: Cumq; ibidem de Locustis ac Gammaris esset Locutus, subiungit neutrum genus limosa amare: indeq; fieri ut Gammarum apud Hellepontum, & circa Thasum gignantur; Locustæ circa Sigæum & Athon. Quæ omnia ex eo repetit^c Athenæus. Quamquam Astaci, inquit, Bellonius, in Oceano multum sint pupulares, Locustæ tamen in eo maris tractu, rariores esse solent. In Euripo mari teste^c Aristotele non generantur; in Indico verò quaterna cubita implent, ut author est^f Plinius. Gonzalvus Ouiedus testatur inueniri etiam in Oceano Indiæ Occidentalis, sed quàm sint magni, non addit. Mare quod Cananorā circumfuit, plurimas alit. Nam arce eius insulæ, ut

1 3

narrat



A narrat ^a Iohannes Barus, cum ei praeffet Laurentius Britus, ab Indis obfessa, Hispanisq; ^b Lib. 1. de
ob extremam famem diuinum numem implorantibus, mare repente intumuit, & cum vn-
dis terram superfluentibus magnam vim Locustarum euomuit, quibus famem illi plusculis
diebus non sine miraculo solabantur. In mari Ligustico Locustas nigricantes conspexit
Pierius Valerianus.

VICTVS. ÆTAS.

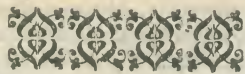
PASCVNTVR, inquit ^a Aristoteles, venatu pisciculorum, circa sua cubilia, ^b Hist. 8. c. 2.
quæ in alto locisq; asperis, cauernosisq; faciunt. Quidquid ceperint, ori admo-
uent suo forcipe, vt Cancrī, pisces maiores quoque euincunt eodem teste: mu-
rænas & congros etiam maiores deuorare, cibosq; ore terere, (quod ostendit ^b Li. 2. aqua
oris constitutio, & gulæ angustia) obseruauit ^b Bellonius: lutum & herbas comedere scri-
bit Albertus. Locustis omnibus vita diuturnior data est teste ^c Philosopho.

CAPIENDI RATIO.

PISCATORE'S non ignari Locustas hyeme, ac vere circa litora versari, esta-
te verò in alto mari, oris litoralibus, atque alijs id genus indicijs consecretantur
loca aspera, & limosa, quoties capturam in alto lubet exercere. ^a Tarentinus ad ^b Geopon. 20
hæc capendas ad aliquid alligat mormyrum, Purpuras decem cum oleo con-
tundit, & musci parum (καὶ βύου τι μικρόν Andreas Lacuna, vertit, ex bryoque pauxil-
lum madens) inspuat, mox exponit in saxum & sic capit.

NATATIO, INGRESSVS.

NEGAT ^a Bellonius pedes anteriores, qui ceteris maiores sunt, in natatu ^b Lib. 2. a.
moueri, sed pinnulis quas partim sub cauda gerit, partim in extremo eiuf-
dem, tum quaternis reliquis pedibus natare asserit. Partes igitur quibus ad
natandum vtuntur, sunt pedes & cauda; quod etiam ^b Aristoteles dixit his ^b Li. de com.
verbis: Locustæ pedibus, non gressus (vt Cancrī) sed natatus causa subni-
tuntur. Cancrī nandi studiosi non sunt, quandoquidē ad natatū cauda vsui est, illi autem ^b animal. gres
à natatione abhorrent. Et alibi: Locustæ, inquit, suis caudis natant, celerimeq; retrorsum,
pinnarum caudæ adiunctarum beneficio. Plinius ait: Cetera in aquis natant, Locustæ re-
ptantium modo fluitant: hoc est vt exponit Massarius: Crustata omnia in profundo natāt,
exceptis Locustis, quæ anguium modo supernatant. Aliter ingrediuntur cum sunt in pa-
uore, aliter cum nihil formidant. Nam vt inquit ^c Aristoteles, incedit Locusta natura ^c Hist. lib. 8.
sua antè, cum nihil metuit, demissis in latera cornibus: at vbi metuit, fugit retrò, longeq; ^c cap. 2.
sua cornua porrigit: Verba Græca eius hæc sunt, Βαδίζα δ' ἐκατὰ φύσιν ὀφρὶ εἰς τὸ πρόδεν
ὄταν ἀφοβός ᾖ, κατὰ βέλλυν τὰ κέρατα πλάγῃα. ὅταν δὲ φοβηδῇ, φεύγει ἀνὰ πάλιν, καὶ μα-
κρόν ἐξαικοντίζα. VVotonus vertit, seseq; longius eiaculatur. Sed videtur Zoographo ἐξα-
κοντίζα referendū ad κέρατα, vt Gazà quoq; fecit. ^d Plinius videtur vertisse: si nullus ingruat ^d Li. 9. c. 30
metus, recto meatu cornibus, quæ sunt propria rotunditate præpilata, ad latera porrectis: ijs-
dem erectis in pauore, obliquè in latera procedunt. In hac re nō consentit ^e Aelianus cum ^e Lib. 9. de
Aristotele. Is enim: Locusta, inquit, cum nullius rei metu afficitur, tum anteverfus progre-
ditur, non prætenfis quidem, sed obliquatis in latera cornibus, (πλαγιάσας δ' ὄφρ' καὶ ἐκ-
σε τὰ κέρατα) vt ne aqua contra natationem veniens reprimat cornua, & inde vltra pro-
gredi prohibeatur. Sin fugit & retrocedit, tum penitus demittit & laxat sua cornua; (πα-
ρήκων δ' ὄντα πάλιν) & tanquam remis altius demissis scapham propellens, sic se commo-
uens, multum conficit itineris.



SEXVS.

E

^a *Histor. 4. cap. 2.*



SEXVS quoq; discrimen satis manifestum est: Nam vt ait ^a Aristoteles, differt mas à Locusta fœmina, quod fœminæ primus pes duplex sit, mari simplex: Pinnæ etiam parti supinæ annexæ, fœminæ maiores, & quæ collo proximæ sunt, minores habentur. mari omnes equè minores, nec vquam per diminutionem dissimiles. Ad hæc mari in nouissimis cruribus, veluti calcaria maiuscula prominent acuta, quæ fœmina parua habet & læuora. Addit præterea Rondeletius in caudæ supina parte fœminam habere appendices duplices, pinnis similes, ad contegenda & conseruanda oua, mari autem has esse simplices & paruas. Sunt qui & magnitudine corporis distinguant, vt fœminæ maiores sint, maiores minores. Testatur quoq; ^b Aristoteles vuluam bifurcam esse fœminis.

^c *De gener. 3. cap. 8.*

NATVRA. MORES.

F

^a *Histor. 8. cap. 17.*

^b *Li. 9. cap. 30.*

^c *Histor. 8. cap. 2.*

^d *Lib. 9. cap. 30.*

^e *De animal. lib. 9. cap. 25.*

^f *Lib. 1. rer. histor.*

^g *Lib. 18. c. 2. de piscib.*



LATENT ^a eodem testante circiter menses quinq; Et ^b Plinius inquit: Latent mensibus quinis, similiter Cancræ, qui eodem tempore occultantur. Dimicant, vt ait ^c Aristoteles, inter se more arietum cornibus, quæ extolles vibrantesq; feriunt aduersarium: sed vniuersæ etiâ plerunq; tantumquam gregis collegium visuntur. ^d Plinius quoq; cornibus inquit inter se dimicare: at ^e Aelianus: Quod si, ait, Locustæ inter se pugnant, alij contra alios, ita erectis cornibus veniunt, vt in incurrentes arietes allidunt & conferunt frontes. Ad hanc earum bellicosam naturam respiciens ^f Lucianus, inquit per iocum, occidentalem partem Tarichanes inhabitare, gentem oculis anguillinis, & facie Carabea bellatricem ac mordacem. Cur modo tam acriter inuicè bellent, his verbis tradidit Albertus: Gregatim & aciebus instructis pugnant cum alijs aciebus generis sui pro palcis, vel foetu, vel fœminis. Lædi non posse, nisi sub cauda tradidit ^g Rondeletius.

ANTIPATHIA.

G

^a *Histor. 8. cap. 2.*

^b *Lib. 11. c. 76.*

^c *Lib. 10. c. 38.*

^d *Lib. 9. de animal. cap. 25.*

^e *Lib. de solo. animal.*

^f *Lib. 9. cap. 76.*

^g *Histor. 8. cap. 2.*

^h *Lib. 1. de animal. cap. 23.*



NON conueniunt inter se Locustæ & Polypi. Euenit vsu, inquit ^a Philosophus, vt Locustis Polypi superiores sint, & adeo vt si eisdem in retibus senserit Locusta Polypum, præ metu moriatur. Quæ sic ^b Plinius: Polypum in tantum Locusta pauet, vt si iuxta viderit, omnino moriatur. Idem testatur ^c Aelianus, cum ait: Tam vehementer Polypum Locusta extimescit, vt si quando vno & eodem reti ambo capiantur, hæc continuo moriatur: ^d Alibi causam huius intestini odij hanc reddens: Locusta, inquit, adeo inimicitias cum Polypo graues habet: quod hic cum illius brachia circumplexus fuerit, aculeis quos in dorso infitos habet, præclarè contemptis, & pro nihilo habitis, illam ipsam circumplicans, suffocat. Cuius sanè rei haud infcia Locusta à Polypo summè refugit. Eadem tradidit ^e Plutarchus. Nam rationem reddens, cur sibi Polypus à Muræna & congro metuatur, ait: Ab his enim malè tractatur, neq; lædere vicissim potest ob lubricitatem elabentes, sicut rursus Carabus, illis in complexum venientibus vincit: nam tenuitas non est aduersus asperitatem auxilio: Polypo autem acetabula intrudente perit. Quocirca nequo satis mirari Horum Apollinem qui scribit à Locustis vinci Polypos. Conger etiam Locustam pauet, vt prodidit ^f Plinius. Et ^g Aristoteles: Congros, inquit, Locustæ conuincunt: nam elabi non queunt propter crustæ asperitatem. De Polypi, muræna, & Locustæ inimicitijs, hæc ^h Aelianus: Malum ingens & morbus agrestis & inhumanus, inimicitia atq; odium inhærens, penitusq; insitum: quod etiam ratione carentibus natura ingenuit inexplabile atq; implacabile. Muræna cum Polypo capitali odio dissidet. Polypus cum Locusta graues gerit inimicitias. Muræna etiam teterrima hostis est Locusta atq; infestissima. Muræna Polypo brachia abscindit, dentium firmitate: post autem in eius ventrem subiens, his eum malis, quibus verisimile est, afficit. Hæc enim è genere nantium est, ille verò serpentium more graditur. Quod si Polypus in saxorum colorem se vertat,

A vertat, nihil ei astutiae hae fallaces profunt. Muræna enim eius veteratoriam planè tenet. Cum verò Polypus Locustas à se comprehensas strangularit, exugit carnes, atque earum succum exhaurit, ac nimirum Locusta cornibus erectis iracundia furens, in eum modum murænâ mulieri iratæ similem lacecit. Hæc igitur aculcos, quibus hostis præmunita est, mordicis tenet. Illa verò pedes acutos tanquam manus prætendens, vtrinque cuti inhæ- rere fortissimè non intermittit. Muræna indignatur, seseque huc & illuc versat, & acutas testas amplectitur, quibus confixa remollescit & succumbit: denique remissa iacet. Locusta ex hoste instituit prandium. Hæc Aelianus, ut opinor ex Halieuticis¹ Oppiani, in quibus¹ Lib. 2. hi leguntur versus.

Ἐξ ὧν δ' ἀλλήλοισιν ἀνδροσὸν ἔχουσιν
Καραβὸς αἰκτὴρ μύραινατε Πόλυποδ' ἔστυ.
Ἀλλήλους δ' ὀλέκουσιν ἀμοιβαίῃσιν.

Vertit Lippius.

Polypus insidijs & duris Astacus (carabus) armis

Et muræna ferox inter se bella lacecunt

Et eadem alternant in prælia saeva ruent es.

COITVS. PARTVS.

RE coire Locustas marinas^a Plinius: Aristoteles more quadrupedum^a Li. 9. c. 51. retrò mingentium, scripsit: scilicet fæminam caudam supinam exponere, marem autem suam superimponere & applicare. Coeunt autem verè iux-^b ta terram, & quæ per coitum conceperunt oua, eodem teste, gerunt vte-^b ro tribus mensibus Maio, Iunio, Iulio; tum deinde sub aluo in rugas de-^b ponunt, (deinde oua in appendicibus supinæ partis reponunt) quæ oua^b vermium more augentur. Quod idem de Mollibus etiam, ac de piscibus ouiparis intelli-^b gitur: ouum enim omnium ita accrescit. Fit igitur Locustarum ouum arenidum in partes^b octo diductum: singulis enim operimentis, singula quædam cartilaginea iunguntur, qui-^b bus oua adherent: totumque, quasi species vix consistit: vnumquodque enim illorum carti-^b laginedrum in plura scinditur quæ si discreueris, patent: sin aspicias tantum, compositum^b quiddam apparet. Fiunt maxima, non quæ iuxta meatum, sed quæ media sita sunt: mini-^b maque nouissima continentur. Magnitudo minimis, quanta granis ficuum est. Nec meatum^b ipsum vlla contingunt, sed per medium hærent: vtrique enim ex parte, caudam dico, & al-^b uum, bino maxime distinguitur intervallo: sic enim operimenta quoque disposita sunt. Sed quoniam latera ipsa complecti satis non possint, addito extremo cuncta teguntur,^b idque velut operculum obturat. Videtur prorsus Locusta cartilaginosis illis particulis mæ-^b dare oua, cum enititur, caudam adducens, & protinus comprimens, inflectensque sese pa-^b rere. Cartilagineæ verò illæ appendices per id tempus augentur, atque ouorum capaces^b redduntur. Partus enim in ijs recipitur, ut Sepiarum in sarmentis, & qualibet colluione^b collocatur. Locustæ ad hunc pariunt modum. Mox ubi ea sui corporis parte intra diem^b maxime vigesimum oua concoxerint, abigunt vniuersa: conglomerataque ita in idem, ut &^b foris congesta appareant. Tum ex eo Locustæ proueniunt intra diem maxime decimum^b quintum: & sepe minores quam ut digiti magnitudinem expleant, capiuntur. Excludunt^b igitur oua ante Arcturum: abigunt iam concocta atque absoluant ab arcturo. Hæc omnia^b summa quadam diligentia ab Aristotele sunt tradita. Qui etiam negat oua Locustarum^b maris fæminæ, ut Mollium aspergi, nec sine ratione, sic enim^c alibi, inquit, Locustacei ge-^c 3. de gener. neris fæminæ apud se partum exponunt: quamobrem ampliores ipsæ, quam mares habet^c cap. 8. tabeillas, ut oua seruentur. Mollia foris reponunt, fæminis huius generis mares aspergunt,^b quomodo ouis mares in genere piscium: reddunturque oua glutino cōhærentia ad speciem^b vix: At Locustaceis tale quid fieri nec visum est neque ratione. exigitur: conceptus enim^b eorum sub fæmina continetur & crusta intectus est. Plinius, Locustæ & reliqua, inquit, te-^b nuioris crustæ ponunt oua super oua, atque ita incubant, Locustæ etiam nuper natæ exuunt^b senectam more anguium, non aliter quam parentes post partum.



DENO.

DENOMINATA.

K *Αρυσίον* diminutiua vocula, est parua Locusta, seu paruus Carabus. In vulgari tamen Lexico exponitur naucula. *Καραβίδης*, & *Καραβίδης*, Carabi seu Locustæ speciem gerens, qui è Caraborum genere est. Gaza apud Aristotelem *Καραβίδης* vertit Locustacea.

MORALIA.

P *Peccatores.* ER Locustas peccatores intelligi possunt: vt enim illæ hyeme læduntur, contrà autumnò vereq; ac multò magis plenilunio pinguescunt: Ita hi dum prosperis fruuntur temporibus, luxuria dissipant, & opulenti pingues fiunt: sed sub vitæ exitum, ob metum condemnationis perpetuæ, gracilescunt, lædunturq; maximè. Et quemadmodum Locustæ cæcitantur suis cornibus, ita illi superbia, sed contrà cum tegmen corporis sit admodum in Locustis fragile, ita & peccatores, cum maximè superbiunt, quam occysimè ob corporis fragilitatem vel momento temporis extinguuntur. Sicut verò Locustis dentes in ventre, ita iisdem, dum etiamnum florent, nulla est alia cogitatio, quàm circa gulæ & ventris voluptates. Tales quoque dici possunt conuitiatores & inuidi, qui in cordis gremio, tanquam in stomacho dentes habent, quia de iam impressa in animis aliorum fama, quod possunt detrahunt maledicendo & mentiendo, neque felici aliorum fortuna acquiescunt vnquam, sed oportunitatem inuestigant tempus, quo eam de bono statu præcipitent.

HIEROGLYPHICA.

*Tyrannus
in ciues.*

*Lib. 18.
Hierogl.
Papularis
seditionis
homo stu-
diosus.*



E *EGYPTII* hominem municipij sui longè principem, sed tyrannica in ciues dominatione vtemem notare si vellent, Polypum & Locustam depingebant: Si quidem Locustæ, vt ait Horus, in Polypis exercent vires eosque vincunt. Quamuis Aristoteles, vt dictum est, à Polypis Locustas vinci scribat. Apud ^a Pierium Valerianum popularis seditionis hominem studiosum significare qui volunt, Locustas duas marinas sese inuicem incursantes pingunt. Videre enim est sæpe vniuersas, tanquam gregis collegium celebrare, dimicare interim inter se cornibus arietum modo, ac mutua flagellatione inuicem lætare: & genuinum est, inquit, Pindarus inuicem inuidere.

EPITHETA.

L *OCVSTAM* vocat Oppianus *ἀντήρα* ob difficilem eius accessum: *πρυμνὸν* ob asperum dorsum: *παραπρόν* ob motum celerem ac rapidum: deniq; *ὀξυρυχία*, à caudæ forma, quæ in fine acuta est.

VSVS IN CIBO.

C *ALLIMEDON* fuit cognominatus Carabus, quòd hoc cibi genere impensè delectaretur. Itaque Alexis in Doride horum piscium valde fuisse auidum tradit his verbis:

*Piscium mercatoribus decretum est
Ut atunt anciam Callimedoni statuant
Ponere diebus festis Panatheorum, quæ inter pisces alios
Dextra manu assam Locustam habeat.
Est enim illorum artis solus seruator,
Alij verò omnes damnum ac calamitas.*

Machon

A Machon Comicus de Archephonte paraſito hæc ſcribit:

Κληθὲς ἐπὶ δ' ἄπτον ὁ παρασίτος Ἀρχεφῶν,
 ὁ γὰρ Πτολεμαῖος τοῦ βασιλέως, ἦν ἴκα
 Κατέπλευσεν εἰς Ἀγυπτον ἐκ τῆς Ἀττικῆς
 Ὅψιν πνιπταῖν παρατιθέντος ποικίλου
 Ἐπὶ τραπέζης, παραβῶντα ἀλνθιδῶν
 Ἐπὶ πασιλοπάδος τ' ἐσθνεχθῆσης ἀδράς,
 Ἐν ἧ τ' μαχίσκοι τρεῖς εἵσαν κώβοι,
 Οὗς κατεπλάγησαν πάντες οἱ καλλιμένιοι.

Quos verſus ſic tranſtulit Iacobus Dalechampius:

*Inuiſatus ad canam paraſitus Archephon
 A Ptolomeo rege cum
 In Aegyptum nauigaſſet ex Attica,
 Saxatili varioq; impoſito menſæ
 Obſonio, admotis omnibus Locuſtis
 Lapideis, allataq; paſina confertiſſima,
 In qua gobiorum fruſta fueret tria,
 Viſa non ſine ſtupore conuiuiſ omnibus.*

Hic Dalechampius annotat per lapideas Locuſtas intelligi grandes, quarum teſtæ ob ſe-
 nium ſaxea ſunt duritie. Locuſtas, inquit Athenæus, magno ſtudio conquiſitas in cibo ^{Lib. 3.}
 ac pretio fuiſſe, multis locis citatis è comicorum ſabulis citare licet. Sufficiet tamen in
 præſentia Ariſtophanes, qui in Theſmophoria Zuſis ait.

*An piſcis quis emptus eſt? an Sepiola?
 An Squilla quepiam lata? an Polypos?
 An mugil noſtis? an Orphus? an Squalus? an Loligines?
 B. Non per Iouem. A. Raiane? B. Nec ſanè hæc inquam.
 A. Vuluane? aut pulmo, aut ſecur apri?
 Num ſani? num porca ſumen?
 Num anguilla parua, num Locuſta magna
 Cuius eſu mulieribus deſectis auxiliemini?*

C Eliguntur grauidæ tempore plenilunij. Præferuntur in Italia ab Octobri vſq; ad Aprilem.
 Præferuntur etiam maxime, quales Antiphaneſ apud Athenæum inter alios cibos nomi-
 nauit. Capiuntur tales in mari Indico, & circa Aphricæ quoddam littus loco petroſo, vt
 ſcribit ^b Synefius. Laudantur & à Phyllio ſive Phrynicho, ſive Ariſtophane in Urbibus. ^c In epiſtolis:

*Πολυπόδιον, σπηιδάριον, καράβον, ἄσκαρον, ὄστρεα, χήμας,
 Λεπιδάς, οὐλίνας, μέγας, πέντας, ἐκ Μηδίας, id eſt,
 Polypodium, Sepiolam, Carabum, Aſtacum, Oſtreæ, Chamas,
 Lepadas, Solenas, Muſculos, Pinnaſ, Pedilines ex Methymna.*

Anaxandrides apud Athenæum aſſatam Locuſtam eſſe ſcribit in conuiuiu Cotys. Co-
 quuntur etiam in aqua feruenti, ſed viuæ. Nam, vt inquit ^c Plinius, vnum hoc animalium ^{L. 9. c. 30.}
 genus, niſi viuum feruenti aqua incoquatur, fluida carne non habet callum. Bellonius con-
 ſulto quidem Locuſtas clibanis aliquando coxit, atq; hoc pacto ſapidiores eſſe adinuenit, ^{Coctura}
 quàm quum inferuiſſent. Nam quouis modo aliter coctæ, mutim (id autem eſſe putant ^{melior}
 piſcis ſtercus) expuunt: cùm tamen ea mutis totius piſcis pars ſapidior ſit: reliquæ enim

pulpæ duriores ſunt, hæc verò fluida & mollis: vnde vulgare illud dictum apud Prouin-
 d ciales: *De la Languſte meglia la merda, que la gruſſa.* Noſtri, ait ^d Rondeletius, ore & ano dili-
 genter ſtupa obrutatis, ne ſuccus interior eſſuat, in furno aſſant, alij in feruente aqua eli-
 xant, alij cruſta ſpoliatas in fruſta diuidunt, aromatis, aceto condientes, apiq; folijs aſper-
 ſis. Apud nos verò non aliter coquuntur quàm Aſtaci, quos Leones vocant. Extant hæc con-
 dituræ apud ^e Apitium: In Locuſta, inquit, & Cappari piſcibus conditaneis cæpam Palla-
 canam concifam indurabis, teres piper, liguſticum, careum, cuminum, careotam, mel, ace-
 tum, vinum, liquamen, oleum, defrutum, hoc ius adiſcito ſinapi in elixuris. Locuſtæ præpa-
 rentur hoc modo. Aperiantur, vt aſſolet, cum teſta ſua, infundantur eis deinde piperatum
 & coriandratum, atq; ita in craticula aſſentur. Quum exſiccata fuerint, adiſcies eis in crate
 magis magiſq; donec ritè aſſentur. Locuſta verò elixa cum cuminato, rectè inferes piper,
 liguſticum, petroſelinum, mentham ſiccā, cumini pluſculum, mel, acetum, liquamen: ſi
 voles folium & malobathrum addes. Aliter: Eſitia de cauda Locuſtæ ſic facies: Folium acci-
 pies, vuam prius demes & elixabis, deinde pulpam concides, & cum liquamine pipere &
 ouis

ouis esitia formabis. Aliter: In Locustæ condimentum elixæ, piper, cuminum, ruta, mel, & acetum, liquamē, & oleum assumitur. Aliter. In Locusta piper, ligusticum, cuminum, mentham, rutam, nucleos, mel, acetum, liquamen, & vinum rectè adhibemus. Bartholomæus^f Scapulus præstare scribit Locustam Astaco, carneq; esse teneriori, elixari addito sale, mox exemptam carnem & reliqua interiora, ut Crusta illa sa maneat, lauari, ac deinde contrundi, addi caseum tritum, ova & herbas: quibus omnibus vnà commissis impleri Crustam, frigi deinde in oleo, aut butyro, ac postremò ex varijs saporibus siue intinctibus & aromatibus factò iusculo seruari in lancibus ad vsum. Plus carnis Locustæ habent, quàm Canceri, ut ait Diphilus Siphinius apud Athenæum. Mnesitheus Atheniensis in libro de eduljijs, quem citat idem Athenæus, Locustarum, inquit, Cancrorum, Squillarum, & huiusmodi reliquorum, difficilis est coctio, atq; adeo laboriosior multò quàm cæterorum piscium. Assari quàm elixari pisces illos magis conuenit. Simeon Sethus de Locustis tantummodo agens, difficulter concoqui scribit, sed admodum nutrire, & falsi humoris sicciq; participes esse, & siquidem sepius aqua dulci coquantur, ventrem cohinere. ^h Cornelius Celsus de Locusta sic loquitur: Minimè intus vitatur. Vbi Guilhelmus Pantinus eius enarrator omnia quæ molli Crusta integuntur per Locustam intelligi cupit, ut Gamma-ros, Cancros, Astacos, quæ duritiæ carnis quâdam similiter ac testacea constant.

VSUS IN MEDICINA, ET ALIIS.

^a Li. de cõp. med. sec. lo. ca. d. c. 4.
^b Lib. 7.
^c L. de mor. mul.
^d Lib. 3. de diata.



ONVENIUNT stomachicis authore ^a Galeno. Ostracoderma, inquit ^b Alexander Trallianus, in cibo non admodum vitia sunt partibus circa thoracem ulceratis, & pus excreantibus: tamen cum humor morbi causa falsus & biliosus fuerit, nihil absurdi est præbere Peccunculos, Bucinas, Astacos, Locustas, Eadem præscribit ^c Hippocrates, puerperæ, ut melius purgetur ^d. Idem in morbo, in quo stercus per os eijcitur, capitam-

libus partibus coctis vtendū suadet: & τοῦ ὕψους κατὰ βου, Locustarū humorem, aluum mouere ac vrinam ciere scribit. Carabos & Astacos coctos elatos, eorumq; ius potum contra dorycnij venenum prodesse Dioscorides tradit. Extat hæc confectio medicaminis miri aduersum dysenteriam apud Marcellum Empyricum: Testam Locustæ id est illam spinosam vel aculeatam quæ est iuxta caput, combures nitidè, & postea teres, ut in tenuissimum puluerem rediges: & sic ei, qui ventris fluxu vel rasura laborabit, ex vino vetere, si non febricitabit; aut si inæqualis erit, ex calida aqua dabis; ita ut de singulis Locustis testas singulas integras exustas per triduum bibat. mirè sanabitur. Author est Simeon Sethus testas earundem combustas ac potas cum vino meraco renes calculosos expurgare, multumque arenosi lotij educere. Apud ^e Oppianum Carabus esca est cantharo pisci capiendi idonea.

^e Lib. 3. Halient.

DE ASTACO. CAP. III.
ÆQVIVOCA.

^a Hist. 4. c. 2.
^b Lib. 5.
^c Li. 5. c. vlt.
^d L. 7. c. 37. hist. eccles.



Crustatis proximum Locustæ genus est Astacus teste ^a Aristotele. Multa hoc ipsum nomen significata habet apud antiquos. Apud ^b Herodotū Astacus nomen viri, apud ^c Plinium regio Byzantiorum. ^d Nicephorus & alij locum in Bythinia statuūt, qui Astacus dicitur, de quo Trebellius Pollio: Scythæ, inquit, Bythiniam inuaserant, ciuitatesq; deleuerant, deniq; Astacum, quæ postea Nicomedia dicta est, grauiter vastarunt. Testatur & Eusebius Astacum urbem ampliatam, à Nicomede Bythinix rege Nicomediam appellatam. Apud Volaterranū verò Astacus vrbs est in ora Asiæ minoris, sinumq; cognominat Astacensem, ab Astaco Neptuni & Olbiæ Nymphæ filio. Strabo eam urbem in Chalcedonia statuit, atq; à Megarensibus & Atheniensibus conditam, his verbis testatur. Post Chalcedonum sequitur litus, quod Astacenus sinus appellatur, qui Propontidis pars est. In eo condita est Nicomedia, dicta à nomine regis cuiusdam Bythini, qui eam condidit. Multi enim eodem nomine vocati fuerunt, quæadmodum Ptolemæi, propter prioris claritatem. In ipso sinu fuit vrbs Astacus, quam Megarenses & Athenienses condi-

A condidere, & postea Dædalus, à qua sinus nominatus est. Deinde à Lyfimacho diruta, habitatores eius Nicomediam à Nicomedia conditore translati sunt. Aquid Pollucem *ἀστῆκος* aurium siue auricularum pars caua nominatur. Astacus nomen pueri Calphurnio in Eclogis. Cammarum (cammaron habet Dioscorides) aconitum vocauere teste ^c Plinio, quod sit radice cammaro simili, hoc est Astaco, vt quidam volunt. Colora Latinè, ^c Colora. Cammarus Calepino: qui ex ^f Apitio hæc verba recitat: Vel Cammarum defrutum mittas, ^f Lib. 2. quod Romani coloram vocant.

SYNONYMA.

PICHARMVS in Hebes nuptijs, quem Archestratus Astacum dixit, Carabum id est Locustam esse declarat his verbis apud ^a Athenæum: ^a Astacus. Carabus. ^a Lib. 3. *Adjunt Colybdæna, & Astaci quibus parui pedes, Longaq; brachia, Carabos nuncupant.* **B** Est tamen, vt subdit Athenæus, suum peculiareq; genus Carabis, id est Locustis, Astacis, Caridibus id est Squillis. Eodem authore Attici Astacum per o proferunt Ostacum dicentes, quemadmodum & Ostaphidas pro Astaphidas. Epi- Ostacus. charmus in mari, & terra, inquit:

Κόσταχοι γὰρ ὡνυχόι, vertit Dalechampius: Et curnis unguibus Ostaci.

Astacorum vno in loco tantum meminit ^b Plinius, vbi inter Cancrorum genera eos nume- ^b Li. 9. c. 3. rat. Quocirca Gaza cum non sciret quid apud Latinos vocaretur Astacus, vulgi nomen secutus Gammarum transtulit, vt notat Rondeletius, quamuis Gammarum vocabulum antiquum esse non ignoret, citans hoc Martialis:

Concolor in nostra Gammarum lance rubes.

^c Plinius: Aconitum, inquit, radicem habet modicam, Cammaro similem marino, quare ^c Li. 27. c. 3. quidam Cammaron appellauere. Vbi Franciscus Massarius Plinium Cammarum nomine Astacum intellexisse putat. Zoographus Squillam, cum Theophrastus radicem aconiti esse scribat, tum specie, tum colore similem *καρίδῃ*, id est Squillæ, sic enim legit, non *καρίδα*, ^a Aconiti ra- dix qualis. vt Gaza, qui nuci transtulit: neq; *καρίδῃ*, vt Marcellus Virgilius, qui tamen rectè marinæ Squillæ conuertit. Dioscorides aconiti genus alterum radices ait habere, *ὡς περ πλεονταῖς καρίδων μέγιστας*, id est, vt cirros Squillarum nigras. Auget hanc eius opinionem Athenæus, qui Squillarum species sic dictas fuisse veteribus ^d Romanis his verbis tradit. *Κάμα- d Lib. 7. *μοροι*, Cammari, Epicharmus in Hebes nuptijs:*

Πρατρεὰ boca, σμαρίδες, ἀφύα, Cammari.

^e Horum etiam Sophron meminit in mulieribus mimis. Est autem Squillarum species, & ita à Romanis vocantur. ^e Eustathius in hoc Athenæi loco legit *κάμμοροι*, sic enim scribit. ^e Odys. a. *Κάμμορος* fato suo, vel morte infelix, & miser homo. Significat autem hæc vox aliquando etiam Squillas, teste Athenæo, his verbis. *Κάμμοροι καὶ τῆς (lege ἔστι) γένους καρίδων ὕπο- Rάμμορον οὕτω καλούμενον.* Et fortè (inquit idem Eustathius) vulgus inde corrupto nomine *καβούρους* dixit. Nos quidem Cammarum antiquorum Astacorum genus esse, quod alij Squillam fluuiatilem hodie nuncupant, postea probabimus. Dicuntur *ἄστακοι* ex sen Etymum. tentia Rondeletij, quasi *ἄστακοι*, id est non destillantes, sed abundè fluentes: quod tubercula plurima, tum alba, tum purpurea guttarum, siue lachrimarum specie forcipibus inspersa habeant. Itaq; author Glossarij non bene *καρίδῃς* interpretatur Cammaros. Quidam Astacum Aristotelis Elephantum dici putant apud Plinium. Vulgò in Italia dicitur Gammaro, & Cambaro, & peculiariter is, de quo hoc capite in primis agemus, Gammaro di mare. Veneris hunc Astace, corrupto quasi nomine ab Astaco, nominat. Galli, & Normanni Hormar. Illyrici Larantola, Mompelienfes Langrou. Gillius Massilienses, ait, & Leonem & Astacum, ex Plinio diuersos pisces, vno eodemq; nomine Ligombaundos nominant: Idem Astacum, inquit, Græci & qui accolunt Adriaticum sinum etiam hac ætate sic vocant. Eadem his verbis Bellonius. Astacum Massilienses, vn Ligumbault, Genuenses Lombardo vocant. Quin etiam Græcum vulgus antiquam Astaci appellationem adhuc retinuit. Constantinopolitani Liczuda, vel Lichuda appellant. Hispanicè Cammaron dicitur. Germanicè Humer. Polonicè Kakmorski. Hungaricè Rack. Anglicè à Creuyse of the sea. Nam Lopster Anglorum Locusta est, vt scribit Zoographus, non Astacus: quanquam Eliota diuersis locis, Astacum, Locustam & Leonem interpretatur à Lopster. Quidam apud Anglos

K Astacum

Astacum Crabbe fishe appellari scribunt. Sed hoc nomen nimis generale cum sit, potius omnibus Crustaceis conuenire censeo. Crabbe enim Crustata omnia apud Belgas, Germanos, Anglos, ut ab earum linguarum peritis accepi, dicuntur, priuatim tamen Cancer.

GENVS, DIFFERENTIA, DESCRPTIO.



PLVRA sunt Astacorum genera. Differunt magnitudine & loco. Ab ea alia minora, alia maiora, ab hoc quædam marina dicuntur, quædam fluuiatilia: quæ duo tantum inuenio. Marinorum autem tria nouimus: maximū; quod quibusdā Leo est, & Elefantus Plinij: minimū, & quod mediā inter vtrumq; magnitudinē habet, generis sui nomine insignitum, & cuius hanc descriptionem nobis tradidit Aristoteles. Differt Gamma-

*Hist. 4. c. 2
Astaci cō-
munis de-
scriptio.
Color.
Pedes.

rus à Locusta brachijs, quæ denticulatis forcipibus protendit: atque etiam quibusdam alijs discriminibus, quanquam non multis. Et paulò post: Gammario, inquit, color, quod ex toto dixerim, nitet: nigrisq; maculis dispersis euariat. Pedes inferiores ad grandes vsq; dispositi octo, tum grandes ipsi longè maiores, extremaq; parte latiores, quàm Locustæ habentur: sed non specie eadem, dexter enim suum extremum latum & oblongum, & tenuē habet: sinister crassum & rotundum. Vterque tamen scissus in extremo, perinde ut maxilla tam infra, quam supradentatus est. Verum dexter pusillos serratosq; dentes continet omnes: Læuus primos serratos, intimos velut maxillares, scilicet parte inferiore quatuor, & continuos: superiore tres non continuos: vterque tamen partem mouet superiorē, ad inferiorēq; astringit. Blæsus item vterque situ inferiore, tanquam nati ad capiendū, premendumq; . Duo supra eos grandes habentur: alij hirtiufculi, paulò ab ore inferiores: mox branchiæ os circumdant, non sine hirsutia frequentes, quas assidue mouet. Flectit, atque in os adducit duos illos hirtiufculos pedes. Surculi etiam graciles geruntur à pedibus, qui ori proximi habentur. Dentes huic quoq; duo ut Locustæ, supra quos cornua breuiora, tenuioraq; quàm Locustæ. Quatuor item alia adsunt cornua, specie quidem duobus illis similia, sed tenuiora & breuiora. Super hæc oculi constituti sunt parui, crassiusculi, non ut Locustæ maiusculi. Frons quasi quædam acuta & aspera, supra oculos extat latior, quàm Locustæ. Denique facies acutior & pectus latius quàm Locustæ, totumq; corpus mollius, & carnosius. Pedum autem octo numero pars scissa in extremo bifurcatur: pars desinit indiuisa, quatuor enim bifurces sunt, reliqui quatuor simplices ex toto pertendunt. Quod aut collum appellant, quinq; partium foris est: & sextum latius, illud situm loco nouissimo habetur, tabellis continuatum quinque, interiora verò in quibus sexminæ prius pariunt, quàm fœtum edant, hirtiufcula quædam quatuor continentur, quibus singulis spinæ singulæ breues, arctæq; eminent ad exteriora. Pectus corpusq; totum læue est, non more Locustarum aculeatum, & asperum; verum in pedibus magnis aculeos partis exterioris maiores esse manifestum est. Hactenus Philosophus, qui rursus subdit, alterutrum forcipem semper esse grandiozem, nec vnquam parem vtrumque visum fuisse. Hoc & alibi tradidit non sine ratione his verbis: Gammari soli non certum, sed alterutrum æquè, ut fors tulerit, forcipem habent grandiozem, tam mares quàm feminæ. Causa cur forcipem habeant, quòd ex eo genere sint, quòd forcipem habet. Cur alterum grandiozem incertè; quòd non integrum sui generis naturam tenet, sed ita degenerat, ut quod ad aliud destinatum est, eo non eodem, sed ad gressum vtatur. Astacum sanè non nouit Cardanus dum eum sine cauda depingit, cancerum constituens, cum quid Cancer sit ignorasse videatur. Nam, ut contra eum dicebat Scaliger, si Gammari hoc est Astacū vocat eum qui cauda caret, Cancerum dicet illud quòd habet caudā. Cæterum ad reliqua quæ suprà ex Aristotele attulimus, examinanda pergamus. Descriptionem hanc Astaci nobis exhibuit Bellonius, parum ab Aristotelis diuersam; Astacus à Carabo non magnitudine tantum (est enim ille grandior) sed & ipso etiam colore differt. Carabus enim tantum modò rubet, Astacus ex rubro fuluoq; liuescit. Carabus blæsus atq; acuminatos anteriores pedes habet, Vrsæ marinæ modo, Astacus extentos & forcipibus dentatos, partemque mouentes superiorem astringendo ad inferiorē. Cornua præterea ante oculos Astacus gemina habet, sed paulò quàm Carabus minora: quibus eodem modo iter præ-tendit, intus concaua, sub quibus alia quoque eodem numero minora latent ac tenuiora: super

Cardani er-
ror.

Descriptio
ex Bellon.

- A** super quæ oculi constituti sunt crasculi, non autem, vt Carabi maiusculi. Lauem habent costam sine aculeis, præterquam anteriore parte, quo loco rostratam ostendit, ad robur in certamine. Dimicant enim Astaci inter se arietum more, cornua attollentes. Pedes vtrinque quatuor habet, quorum duo priores in extremo bifidi sunt ad incessum: alij duo natatui magis inseruiunt, quàm apprehensioni. Tabellas in cauda quinque videas. In collo autem deinceps hoc est vsque ad caudam pinnulas paulò magis hirsutas, quibus in natando commodè vtuntur. Hactenus Bellonius: cuius sanè descriptioni non conuenit eius icon, vt non sine ratione ipsum Rondeletius carpserit. Nam in Astaco què depinxit, quaterni pedes bifiduli non sunt, imò nulli, sed oēs articulis tantū intercepti, & in vngues siue *πῦντρα* desinentes. Et cū Elephantum Plinij Astacum aduultum existimet, vnam scribēs eandemq; vtriusque descriptionem esse, sibi apertissimè contradicit, dum inquit: Pedes vtrinque quatuor habent, quorum duo priores in extremo bifidi ad incessum: alij duo natatui magis inseruiunt, quàm apprehensioni. Deinde duo brachia in eiusdem Astaci delineatione binis articulis, singulisq; forficulis denticulata nusquam comparent, sed illa sunt reliquis quaternis crassiora duntaxat, in singulos vngues, siue *πῦντρα* desinunt, quæ altera parte vel serrata, vel hirsuta spectantur. Quare quod pro Astaco proposuit, neque Locustæ neque Astaci formam aptè refert, sed potius commentitia res est. Nos verò cū videamus apud nullum authorem hactenus extitisse veram & accuratè depictam Astaci figuram, hanc quàm exactissimè depictam damus. Hic & colore & forma optimè cum Philosophi supra allata descriptione cōgruit. Nam thoracis pars superior, quam dorsum lubet appellare, itemque colli partes superiores, vnà cum caudæ lamellis quinque, exterius nigris & liuidis maculis distinguuntur. In summa Astacum hunc pro vero agnoscimus. Sed ne cuiuspiam hoc dubium moueat, propterea quòd collum eius sex partibus distinctū depinximus, cū tantū quinque habere Aristoteles cogat credere, omnesque quotquot hactenus de Crustaceis scripserunt doctissimi viri quinque etiam partibus collum delinearint; dicimus partem primam thoraci proximam, quandoque multò minorem cerni, quàm in hoc Astaco nostro, ita vt proculdubio credendum sit Aristotelem hanc partem non annuerasse colli partibus, sed thoracis. Huic subiunxi duos alios Astacos mediæ magnitudinis, sed prædicto minores; quorum prior corpore magis est vario, antennæ enim quæ satis sunt longæ, rubent, item brachia, non tamen vbiq; sed hinc & inde, ac mediis præcipuè brachiorum articulis, thorax supina parte ferrugineus est, collum partim dilutè rubet, partim cinereo est colore, quali sunt etiam pedes, brachia in omnibus articulis aspera tubercula per longitudinem ex ordine posita habent, forcipumq; alter dentatus vtraque parte tū superiore tū inferiore, alter his dentibus priuatus cuius pars inferna & superna quamuis longior, tamen recta magis & æqualis. Posterior Astacus supina parte nigricat, prona lutescit, lateribus nigris maculis variegatis, cornua & appendices quæ ori prostant, mineaceo colore splendent, chelæ maiores in hoc longioresque, quàm in priore, & paucioribus tuberculis, denticulatæ intus exiguis tuberculis. Postremò addidi Chelam Astaci marini ex Zoographo, paulò breuiorem quàm depingitur, faciem hominis ridiculam repræsentantem. Nam chelæ pars minor maximum & aquilinum nasum refert: & quæ in vtriusque partis confinio eminent verrucæ, oculos, si supercilia addantur. Superiorem partem, quatenus seu cornicula quatuor supra nasum & frontem eminent, cæruleo alioue colore si pictor inducat, ad repræsentationem pilei auriti, & ad latera descendentes ita tamen, vt lateant aures: retro & circa tēpora pili promineāt nigri. Facies partim albo inducatur pigmento, partim roseo fucō niteat. Lingua instar partis chelæ maioris tubera (Rondeletius dentes nominat) fuerint rubicundo colore insigniēda. Quod si cristam quoque è pennis, caudæ præsertim gallinacæ, capi aut pavonis nutantem, foraminum summo indideris, planè Gorgoneam & terribilem habebis faciem.

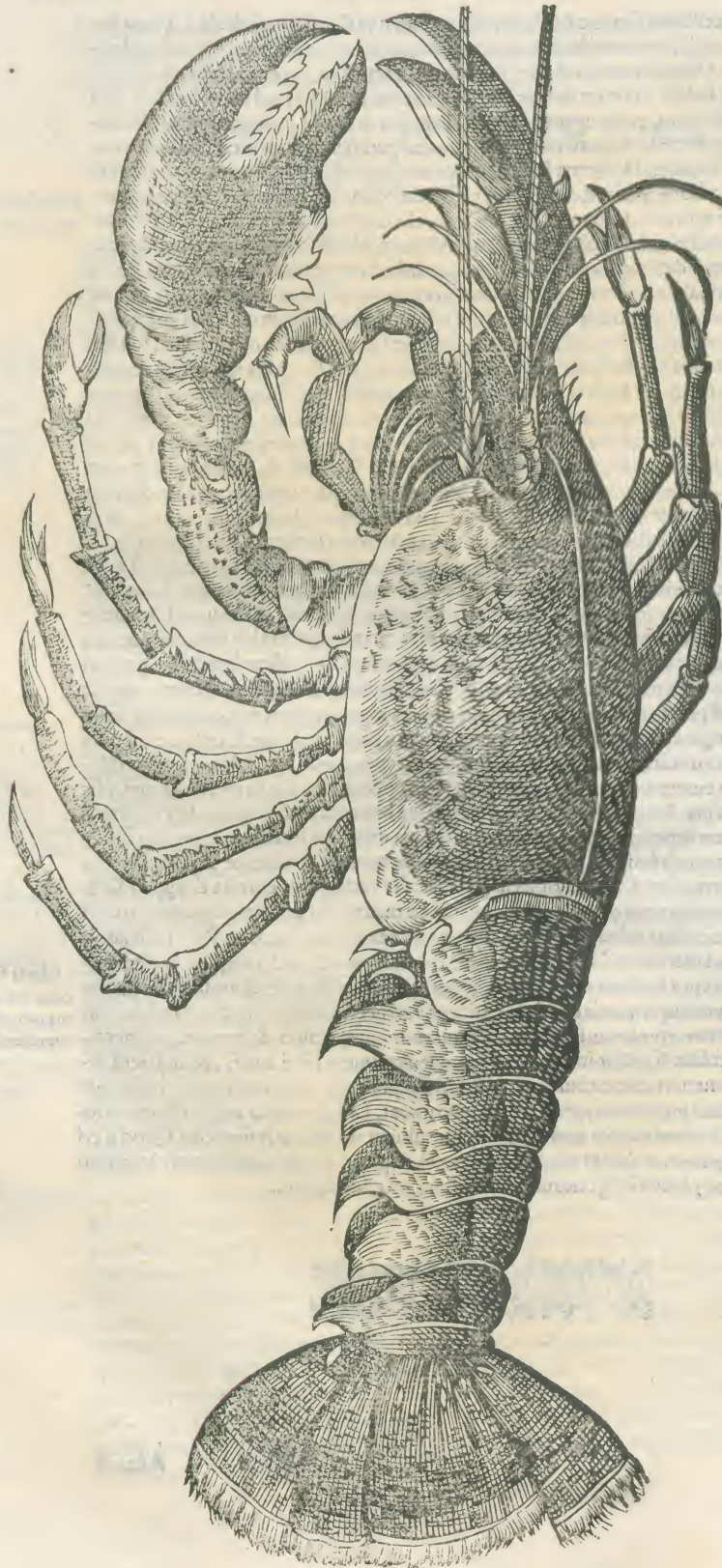
Bellonij icō
reprobatur

Chæla fa-
ciem homi-
nis ridiculā
representās



R a

Astacus



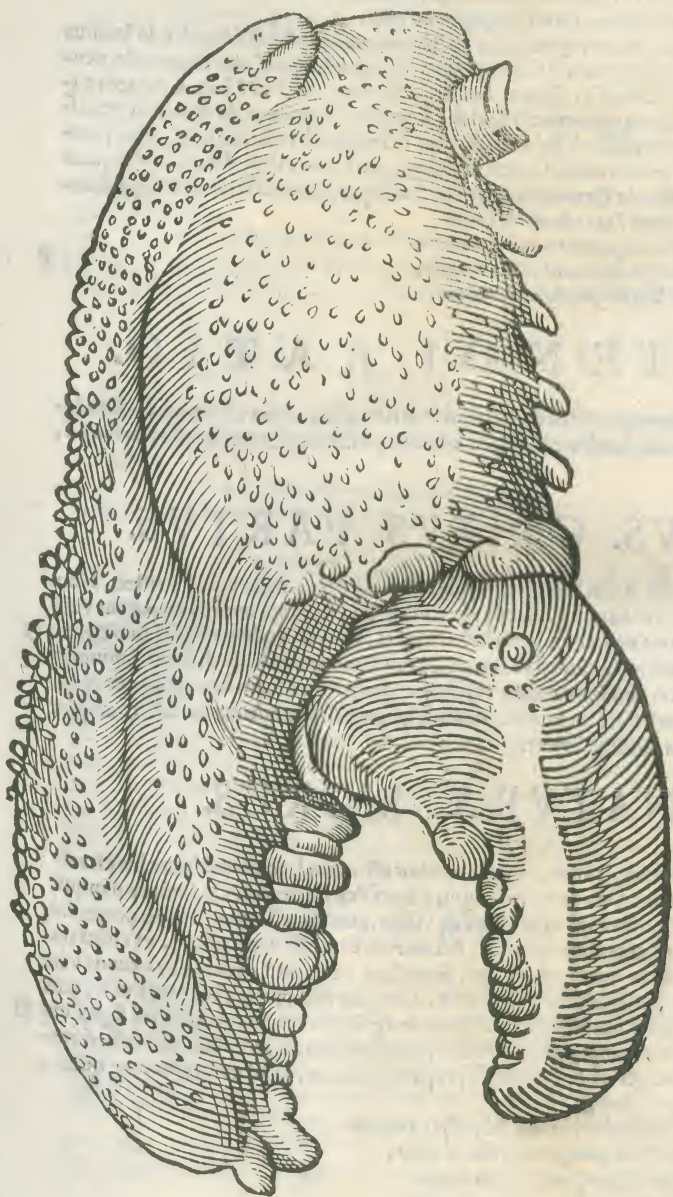
Astacus mediæ magnitudinis prior.



K 3 Astacus



Chela Astaci marini ex Zoographo.



LOCVS.

LOCVS.

* 1. Halieu.
* H. 5. c. 17.



ARABVS insidias faciens atq; Astacus acer
In saxis habitant curuis, & pascua carpunt.

* Oppianus interprete Lippio. Tamen author est^b Aristoteles, in leuibus terrenisque locis Astacos prouenire, Locustas in asperis & petrosis, neutros in caenosis. Quare circa Hellespontum & circa Thasum Astacos nasci; circa Sigæum verò & Atho Locustas. Quocirca Aristotelem grauissimum authorem & ceteris fide digniorem secutus Franciscus Massarius, in his Plinij verbis, Locustæ degunt petrosis locis, Cancrī mollibus; pro Cancrī legit Astaci. Nusquam non in Oceano frequentes: in Euxino tamen pōto, nulli, quod his versib. cecinit Oppianus.

Noxia non Ponto saeva educantur in isto
Et parui pisces nequidquam hostile timentes
Securi degunt vndis, procul Astacus ingens,
Polypodes desunt magni, desuntq; Paguri.

F

CAPIENDI RATIO.

* Hist. 4. c. 8.

E OS odore escarum allectatos capi, scripsit^a Aristoteles, cum vellet probare Crustacea omnia odorandi facultate insignita esse. Capiuntur autem eodem modo Astaci, quo Carabi.

SEXVS. COITVS PARTVS.

* H. 4. c. 2.



EMINA in hoc genere nihil planè differt à mare teste^a Aristot. Nam & mari & fæminæ forceps alteruter grandior more incerto est: parem verò vtrumq; neuter vnquam habere visus. Cocunt eodem modo, quo cætera Crusta intacta, quæ caudata sunt, hoc est more quadrupedum renouingentium, vt fæmina caudam supinam exponat, mas suam superponat, & applicet. A biuina iam oua ferre incipiunt. Aristoteles ante Arcturum oua excludere abigere iam coctæ, & absoluta reddere scribit.

NATVRA. MORES.

* H. 8. c. 17.



RE excipit mare, vt idem author est, cum Locustæ ad branchias transmigrant. Sine humore longius è mari deferri nequit. Quamobrem inquit Bellonius raro viuis Lutetiæ visitur, putrisq; est antequam eò perueniat Cardanus tamen contrà, Astacorum eam esse naturam ait, vt citius putrescant quam moriantur. Senectam vt tradit^a Aristoteles exuunt vere aut post partum, vt Locustæ. Tam sunt loci patrij amatores, vt si, teste^b Aeliano, quem Astacum comprehendisti, cum longissimè exportes, relicto ibi signo vnde ipsum cepisti, eodem cum ipsum, vnde comprehensus fuerit, arreplisse reperies: si modò ita ex mari exportaueris, & deinde sic propè deposueris, vt ad mare adrepere queat. H

* Halient. 1.

Quæ^c Oppianus sic cecinit:

Astacus in mensum thalami sub pectore amorem
Condit sponte sua, nunquam de limine cedit,
Inuitum si quis piscem iraducate in alium,
In propriam subito gessit remare cœterna.
Et cupit & querit illo saltare profundo,
Ex quo piscator cymba linoq; fugauit,
Non altos ponti non vult habitare recessus,
Non aliam querit patriam, sed sæpè penates
Demissos repetit, consuetaq; saxa reuisit.

Sic dulcem

A Sic dulcem patriam gentes cupiere natantum,
 Et pontum & natale solum, quod stillat amorem
 Illis. & pectus spargit dulcedine blanda.
 Mortali generi parva quid dulcius extas?
 Quid grauius misero, si longis finibus errans
 Sit procul a patria vitam tolerare coactus?
 Exilium durumq; iugum perferre necesse est,
 Aeternas inter gentes ignotaq; rura.

A N T I P A T H I A.

A STACVS Polypum extimescit, vt ait * Aelianus, proculdubio ex * Oppiano qui * 6. de ani-
 sic canit: mal. c. 22.
 Polypus insidijs & duris Astacus armis
 Et murana ferox alterno marie domantur.
 * Habent. l.


B Sunt eadem de Locusta dicta superiori capite ex eisdem authoribus.

H I E R O G L Y P H I C A.


P O T E S T per Astacum non ineptè designari amator patriæ, quamuis enim hic in pe-
 reginis sit quandoque sedibus, proculque a patrio fumo, tamen veluti Vlysses apud
 Homerum: Amator pa-
 triæ.

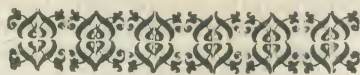
Post varios casus post tot discrimina rerum
 eandem in patrium reuertitur solum.

N V M I S M A T A.

C  Tarentinorum nummi cuiusdam ænei altera parte Neptunus Nerco
 infidet, dextera manu tridentem, sinistra leutum tenens, infra autem Ne-
 reum Carabus, aut potius Astacus cernitur, supra Nerei caput, & ante Ne-
 ptuni pectus literæ NE inscriptæ, à tergore Neptuni T A P A Σ, altera
 verò parte Tarantem Neptuni filium videre licet equo insidentem, infra
 cuius pedes duæ conspiciuntur literæ, nimirum Σ A. Quibus omnibus significare volue-
 runt, Neptunum ab eis pro deo tutelari coli, qui non modò belluis illis marinis domina-
 tur, sed etiam omnibus qui in ipso mari continètur, piscibus vilioribus, Crustatisq; etiam.
 Tarantem autem Neptuni filium ab altera parte excudi curarunt, quòd ipse nomen vrbi,
 ac flumini impoluerit.

T E M P E R A M E N T V M.

D  O N defuere, inquit * Iulius Alexandrinus qui calido temperamento sta-
 tuere Astacos, coloris argumento, quem ex coctura rubrum contrahunt. * De salub.
 At qui in crusta tantum id, frigida quippè, sed cum terrestri alicuius par-
 te, operati caloris qualitatem accipiens deterfione multa, rubri id colo-
 ris aspectu manifestatur; vt in iride, vt in sanguine, vt hic in Astacis, Cru-
 staceisq; omnibus, vt in alijs omnibus, vnde deterfus appareat in crusta-
 ceo tegumento calor cum rubore. At candor in carne suus atq; integer maneat. Hæc ænus
 ille. frigidus verò, & humidus esse temperamento testatur Simeon Sethi.



V S V S I N C I B I S.

E



ASTACI omnes marini, tam maiores quam minores carne prædura sunt præditi, ut Crustata omnia. Quocirca difficulter in ventriculo concoquuntur, tardeq; descendunt, ac ventrem reprimunt: At ritè confecti & præparati non imbecilliter alunt. Simeon Sethi vix etiam concoqui posse ait præsertim magnos: paruos enim facilius cōfici celeriusq; descendere: caudas eorum (hoc est crura) difficilius etiam concoqui, crassiorisq; esse succi: idcirco condimentis calidis emendari, & ab eorum esu vinum vetus & rubellum potari. Interest etiam ubi capiantur in Methymna enim optimi perhibentur. Nam Phyllius siue Phrynicius, siue Aristophanes apud Athenæum in Urbibus hæc dicit

Polypodium, Sepiolam, Carabum, Astacum, Ostræa, Chamas, Lepadas, Solenas, Musculos, Pinna, Pectines ex Methymna Diliget

Qui autem magnos amat, ex Alexãdria portari curet, si propè eam degat. Sunt, inquit Cardanus, Astaci inspidiores, & duriores è mari, quam è fluminibus: adeo ut in Scotia cum ederem nullius pretij mihi viderentur. Fortè Cardanus non benè coctis, nec benè conditis vesceretur. Nam Matron Parodus apud Athenæum Astacum inter ceteros pisces lauriores, in Attico quodam conuiuio appositos ait. Mnesitheus assos elixis prætulit, & idèo clibano incoqui voluit. Non parum falsi habent succi, & minus tamen quam testata. Fiunt etiam hystitia ex Astacis. Eximuntur enim apud^a Apitium de sua testa, & in mortario conteruntur cum pipere, & liquamine optimo pulpæ, inde hystitia plassantur & formantur.

^a Lib. 2. c. 1.

V S V S I N M E D I C I N A, E T A L I I S.



Ad Cardialgiam.

ASTACI YMPANICIS Astacum rarè, & solius voluptatis gratia offerre iubet Trallianus. Podagricis quoq; prohibebitur, præsertim si ex pituitoso humore ortum ducat. Nam talem humorem ab Astacis generari idem Trallianus author est. In Cardialgia autem conuenire ait, quia non facillè corumpatur, & acris mordacibusq; humoribus resistat. Aëtius in curatione colici affectus ex pituitoso humore, Squillas & Cácos interdicat, Astaco autem pro voluptate frui permittit. Plinius medicus de dysentericorum cibo tractans, ac de calore nimio, Ostracoderma, & Astagines optimi cibi esse tradit. Purat Bellonius per Astagines eum Astacos intellexisse. Ex eorum chelis nautæ salina sua conficiunt, in quibus sal in piscatione reponunt, Apud Belgas talis chelarum usus est. Aedes cum tam amplæ sunt, ut habitantes canthari, aut annuli ferrei, aut mallei pulsum vix exaudiant, itaque tintinnabula in his locis procul ab ostio sitis tabulato aut muri eminentiori loco affigunt cum loro annexo, aut filo ferreo crassiusculo, per domus penetralia si quæ sint obuia deducto ad ostium usque, quo pertuso filo chelam Astaci, loco manubrij annectunt, quod apprehendit manu, cum quispiam pulsare tintinnabulum cupit.

D E L E O N E, S E V E L E P H A N T O.

Cap. I V.

Æ Q V I V O C A.

Rex Leo dictus.
leo animal quadrupes quale.
Serpēs leo.



LEONIS vocabulum pro rege apud Græcos accipi non reperi unquam, mirorq; quod scribit Isidorus: Leo Græcè rex interpretatur Latine, cò quòd sit princeps omnium bestiarum. Est autem Leo animal quadrupes, omnium animantium ferocissimum & generosissimum, vno excepto homine, præcipuè cum colla armosq; vestiunt iubæ, quod ætate accidit. Est etiam nomen sideris coelsti apud Latinos & Græcos, ex numero duodecim Zodiaci signorum. Serpens etiam quidam sic vocatur, alio nomine *μυρρίνης* dictus Nicandro.

A ^a Nicandro. *Λέων* dicta fuit Elephantiasis etiam apud Areteum; At *Λέων πρῶτος* ^a Leo fontis custos, dicta fuit Athenis ærea Leonis effigies super fonte eo, ex quo aqua efferebatur, *οὗ τῆς πρὸς ὕδωρ δ' ἵκταις* teste Polluce, cui etiam *Λέων* dicta fuit tremendæ saltationis species, ab Athenæo tamen inter ridiculas saltationes recensetur. Denique *Λέων* est nomen viri proprium, ut Latinis Leo. Similiter Elephantus quadrupes est omnium ferè animalium maximum, Europæ incognitum, duobus celebre dentibus, ex quibus opera fiunt eburnea. Significat *ἑλεφας* poculi genus apud Athenæum, item morbum apud medicos illum qui Latinis lepra dicitur.

^a In Theriaca.

Elephantus
æquiuoca.

SYNONYMA.

PLERÆQUE nationes, ut inquit Gillius, etiam nunc Leonem nominantes Astacum, arbitrantur Leonem esse Astacum. Massilienses enim & Leonem & Astacum Ligombaudos nominant, & Itali quandoque utroque; Leones, quamvis etiam sint qui distinguant, maiorem Astacum hoc nomine appellantes. Plinius etiam separatim de Astaco & de Leone tractat: & Athenæus utrumque distinguit, cum inquit Astaco Leonem maiorem esse. Belgæ Leonem marinum appellant Ondocht. Neapolitani, inquit Gillius, genus quoddam Crustatorum etiam nunc Elephantum vulgò nominant: sed hunc ne, an alium appellent, iudicare non possum, cum pisces non viderim, hæc ille. Platina à vulgaribus ideo Leonem dictum suspicatur, quod Leonis terrestris animalis colorem similitudinemque quandā habeat: quam cum ego nullam in eo offendam, ita ob magnitudinem appellari putem.

GENVS, DIFFERENTIA,
DESCRPTIO.

ELEPHANTVM Plinij eundem facit ^a Bellonius cum Leone, nec ab Astaco grandi distinguit, ut ex eius hisce verbis apertissimè declaratur. Plinius, inquit, Elephantum marinum sic depinxit, ut eius delineatio Astaco planè conveniat. Inter marina, inquit, sunt Elephantii Locustarum generis, nigri, pedibus bisulcis. Ego verò pro pedibus bisulcis quaternos intelligo, quos duo etiam brachia utrinque subsequuntur. Addit præterea brachia duo binis articulis, singulisque forficulis denticulata, quæ in Astacis cernimus. Nam singula grandia Astaci brachia, binis articulis intercipiuntur, & denticulatis forcipibus bisulcis armata sunt. Quamobrem adultum Astacum à Latinis Elephantum etiam dictum fuisse crediderim, nam Astaci quanto maiores exeunt, eò nigriores evadunt. Quod autem ad Leonis appellationem attinet, coniiciendum est Græcos Astacis grandibus nomina immutasse, & Leones potius quàm Elephantos appellare maluisse. Nam & Aelianus eam descriptionem tribuit Leoni, quam Plinius Elephantò. Oppianus.

^a Li. 2. aqua
vil. cap. 3.
Leo Plinij
& Elephantus
idem.

Τὸν ἥτοι κρυφετὸν λέον, βλοσυρὸν τε ζύγαντα,
Quod sic Lippius vertit.

Magno horrore Leo, post hos horrenda Zygena.

D ^b Aelianus Leonem marinum Locustæ similitudinis esse scribit, sed corpore magis tenui ac gracili: brachiaque habere tum maxima, tum Cancris similia: & coeruleo colore esse, subnigrisq; distinguui maculis. Constat igitur Leonem eundem esse pisces quem Elephantum: ac plurimum eos hallucinari, qui nostras Escruissas Leones esse putant; hæc Bellonius. Sed cum verba Aeliani integra non adducat de Leone, imò quædam etiam omitat, quæ scitu fore digna iudicavi, ea hic subiungam: Marinum Leonem inquit, Locustæ similem esse scio, præterquam quod tenuior & gracilior apparet, & ex aliqua crustarum suarum parte coeruleus (coeruleo colore est & subnigris maculis distinguitur, Gillius.) Ignavus est, (ὡδύς) Forcipes illius maximæ, Cancrorum forcipibus figura similes sunt. A piscatoribus benè peritis, membranas quasdam habere dicitur appelas ex testis & colligatas, sub quas subiectæ sint molles caruncule & tenere, quæ Leonis adeps appellantur. Hactenus Aelianus. Iovius quoque Leonem Plinij ab Astaco non separavit. Rondeletius verò quidem Aeliani Leonem & Plinij Elephantum non distinguit: sed Plinij Leonem & Elephantum

^b Lib. de animal. 1. 4. cap. 9.

Athenæus
correctus.

Lib. 9. cap.
31.

Leonis Rô-
deletij de-
scriptio.

Cauda.

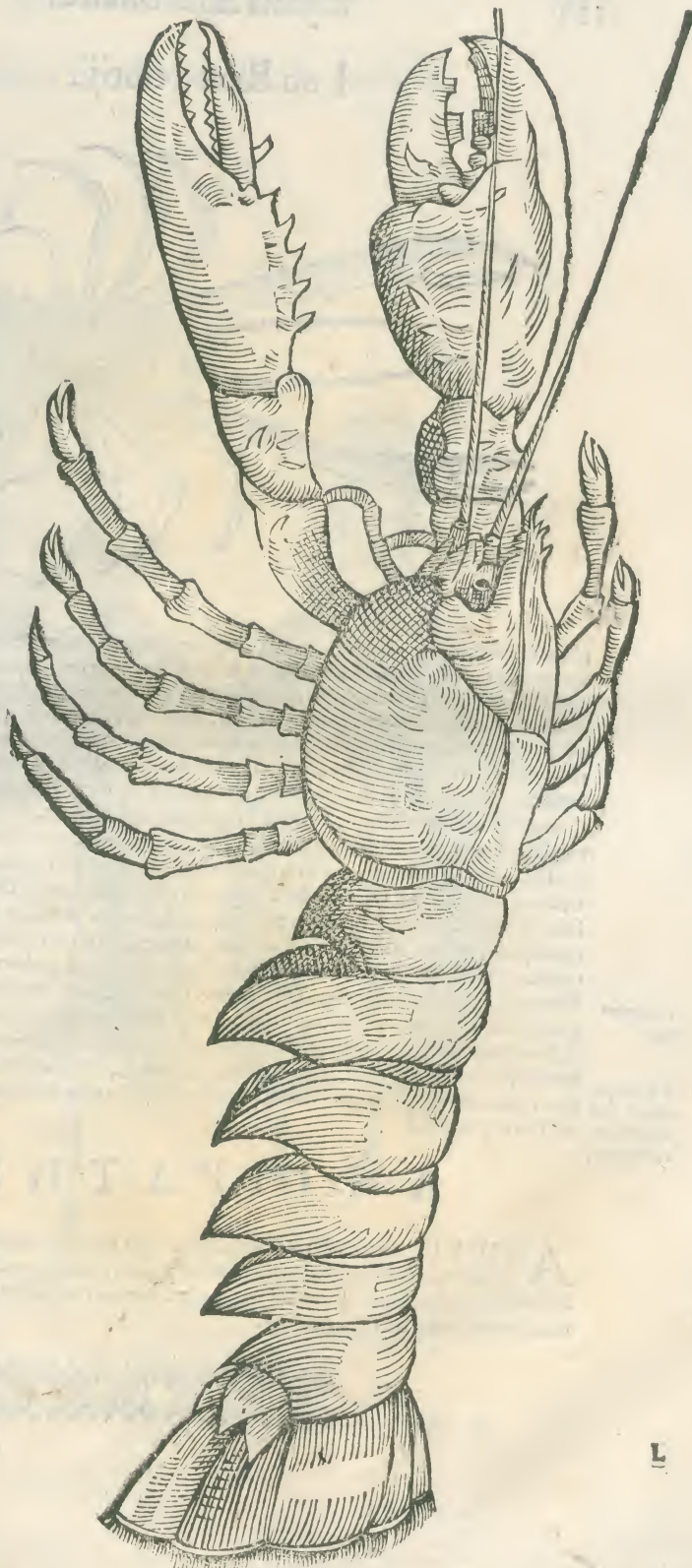
Contra Bel-
lonium Rô-
deletius.

Exer. 245.

phantum diuersos esse liquidò ostendit, his verbis: Athenæus obiter tantum ex Diphilo E
Leonem inter Malacoderma recensuit, quo in loco pro *μαλακοδέρμων* perperam legitur
δερμακοδέρμων, ut ex contextu apparet: *Τῶν δὲ μαλακοδέρμων παρὶς, Ασακός, Κέρατος,
Καρκῆος, Λέων τοῦ αὐτοῦ γένους, ὅντα διαφέρουσιν. μίζων δ' ἐστὶν ὁ Λέων τοῦ Ασακού.*
Aristoteles nullam omnino mentionem fecit. Plinius nominauit tantum. Cancrorum
genera, Carabi, Astaci, Mæ, Paguri, Heracleotici, Leones. Libro 32. cap. 11. notam addit,
qua à similibus secerni possit: Leones, inquit quorum brachia Cancris similia sunt, reliqua
pars Locustæ. Ex quibus verbis quisnam sit verus Leo, post longam diligentemque omnis
generis Crustatorum inuestigationem certò me cognouisse existimo, qui cum minimè cō-
temnendus, imò spectatu dignissimus esse videatur, paulò fufius qualis sit exponam. *Λέων*
à Græcis dicitur, ita à Latinis Leo, à colore flauo, ut arbitror, quò coloratus est dum uiuit,
& è mari captus educitur, & quod hirsutus sit. Astaco corporis specie affinis est, sed bra-
chia longiora habet, forcipes tenues & latiusculos, quorum scissura maior quàm in vlllo
alio Crustatorum genere pro corporis ratione. Tuberculorum qui in Elephantis sunt lo-
co brachia villis vestiuntur & aculeata sunt. Pedes tres qui proximè brachia sequuntur,
longiores sunt, aculeati, in calcaria terminati: vltimus exiguus, breuis & tenuis, neque acu-
leis neque pilis munitus. Præterea ab Astaco dorsi aculeis differt, quibus cum Locustæ cō-
uenit. Vtrinque cornua duo longissima tenuissimaq; habet, item alia in fronte breuia, in-
ter quæ vnum in fronte eminet acutum, neutra parte ferratum: hæc sunt oculorum pro-
pugnacula, qui cornei sunt & prominent. Corpus totum vndulatum est, instar panni ex
hircorum camelorumque pilis contexti, camelorum vulgò appellamus. Cauda perinde ac
in Astacis in pinnas quinque definit, sed lineis magis distincta. Captus Leo circa Lerinum
insulam (quæ nūc insula D. Honorati dicitur) nō procul ab Antipoli, ad me missus est. Hæc
qui cum Plinij verbis conferet, ex brachijs Cancris similibus, Locustæ corpore, Leonem
esse, quem depinximus, facillè iudicabit. Ex Cancris enim permulti brachia pro corporis
magnitudine longa habent, hirsuta, forcipata: corporis Locustæ figura longa est, cauda ex
tabellis constat, dorsum aculeatum, quæ in Leone nostro expressa spectantur. Non minus
absurdè de Leone, quàm de Astaco loquitur author libri de Aquatilibus. Nam quemad-
modum Astacum adustum, à Latinis Elephantum dictum fuisse credit: ita Græcos Astacis
grandibus nomina immutasse, & Leones potius quàm Elephantos appellare maluisse.
Nam Aelianus, inquit, eam descriptionem tribuit Leoni, quàm Plinius Elephantò. Esto G
idem sit Leo Aeliani, & Elephantus Plinij, an propterea rectè concludetur eundem esse
Plinij Elephantum & Leonem? Sic enim ille concludit. Constat igitur Leonem eundem
esse piscem quem Elephantum. Non vides Plinium hunc ab illo apertè distinxisse? Nam
cum Plinius de Elephantis dixisset, paulò post Leones subiunxit, & notam diuersam ad-
dit: quorum brachia, inquit, Cancris similia sunt, reliqua pars Locustæ. Alius est igitur Plinij
Elephantus, alius Leo quem hoc capite expressimus. Hæc omnia Rondeletius, ex qui-
bus ut dixi apparet, cum consentire cum Bellonio, quod idem sit Aeliani Leo, & Plinij
Elephantus: sed alium esse Plinij Leonem, ab eius Elephantò manifestè declarat. Quid in
tanta controuersia senserit Cæsar^d Scaliger, nobis non aperuit eo in loco vbi Cardanum
docet, quot sint Crustatorum genera, & quænam: sed alio in libro suo nobis suam se de-
claraturum sententiam est pollicitus. Prædicto tamen loco fatetur, se vidisse Astacū, cuius
brachium puerilis brachij magnitudinem æquaret. Ergo non magnitudine Astacum à
Leone aut Elephantò distinxit, quemadmodum Diphilus apud Athenæum, qui Leonem
Astaco maiorem esse scripsit, sed aut forma, aut nullo discrimine per Astacum & Leonem
idem intelligens. Est apud me Astacorum genus insigni conspicuum magnitudine, qua H
à vulgari differt Astaco, & nonnihil corporis figura: planè à Rôdeletij Leone, si eius ico-
ni, quam nostræ apposui, fides aliqua sit habenda, magis diuersum, quàm ipse Astacus,
cuius imaginem superius spectandam proposui. Is igitur Brundusij captus, ad me missus
est ab Archiepiscopo Brundusino. Leonem vulgus adhuc ibidem vocat, est autem ma-
gnitudine tredecim palmorum: brachij dextri ea magnitudine, qua se conspexisse refert
Iulius Scaliger, sinistrum autem multò tenuius. Quod miror Rondeletium in sua icone
non expressisse, nisi eius Leo hoc in se habeat proprij, ut eadem sit vtrinque brachij gran-
ditas, quod tamen in animum inducere nequeo, cum sit ex Astacorum genere, qui alter-
utro brachio semper differunt. Erant etiam nostri Leonis huius chelæ tuberculis interius
ab vtraque parte, tanquam dentibus munitæ, quæ in Rondeletij Leone defunt. De colo-
re eius nil certi habeo quod dicam; quandoquidem crusta eius tantum exempta carne ad
me missa fuit, quæ iucundè rubebat, vnde conijcio, coctā antea fuisse. Plinium, vbi Ele-
phantum

Leoauthoris.

121



L LEO



phantum suum nigrum esse declarat, aliqui intelligere putant per nigrum violaceum colorem exsaturatū. (Nam *αὐαρός* Græcè de nigro, vt de Aethyope, & cæruleo, vt de mari dicitur,) sic violas nigras Virgilio dici. Idem Astacos inde purpurei & violacei coloris esse existimant, rubere autem cū sunt cocti. Non suppressendos duxi duos alios Astacos, propterea quod sint Rondeletij Leoni valdè congeneres. Pedibus enim ac brachijs differunt, itemq; cornibus. Nam hæc multo sunt vtriq; longiora, ita vt ultra chelas protendantur. brachia quoq; & pedes crassiores, tres vtrinq; pari ferè magnitudine, quippè posterior dimidia parte minor est, quem pictor in secundo non expressit. Vtriusq; etiam brachia admodum aspera, imò aculeata præsertim parte interna, sed prioris maximè hirsuta & pilosa. His adiungo Astacum marinū, quem Humer vocant Germani, ex descriptione septentrionalium regionum Olai Magni. Ingentem esse scribit, inter Orchades & Hebrides insulas, & tam validum, vt hominem natantem chelis apprehensum suffocet. Sed non probo quod pedes omnes bifurcos pinxerit, & caudam tabellis tam multis construxerit. In eadē tabula idem Olavus Magnus depingit Astacum duodecim pedum, qui deuoratur à monstro marino, vt hic conspicitur. Forcipibus, inquit Gillius, firmiter Astaci & Leones retinent, quidquid comprehenderunt. Cū enim Massiliæ multas Boopes, Mænarum genus, & Leones, & Astacos cepissent, nauiculamq; vbi huiusmodi pisces captiui tenebantur, in litus expulsam reliquissent, & vulpes in eam ipsam ad exedendos Boopes inuasisset, accidit vt hæc in horum forcipes pedem poneret, ex quo totam noctem retenta, mane à piscatoribus capta fuit.

Forcipum
vis.

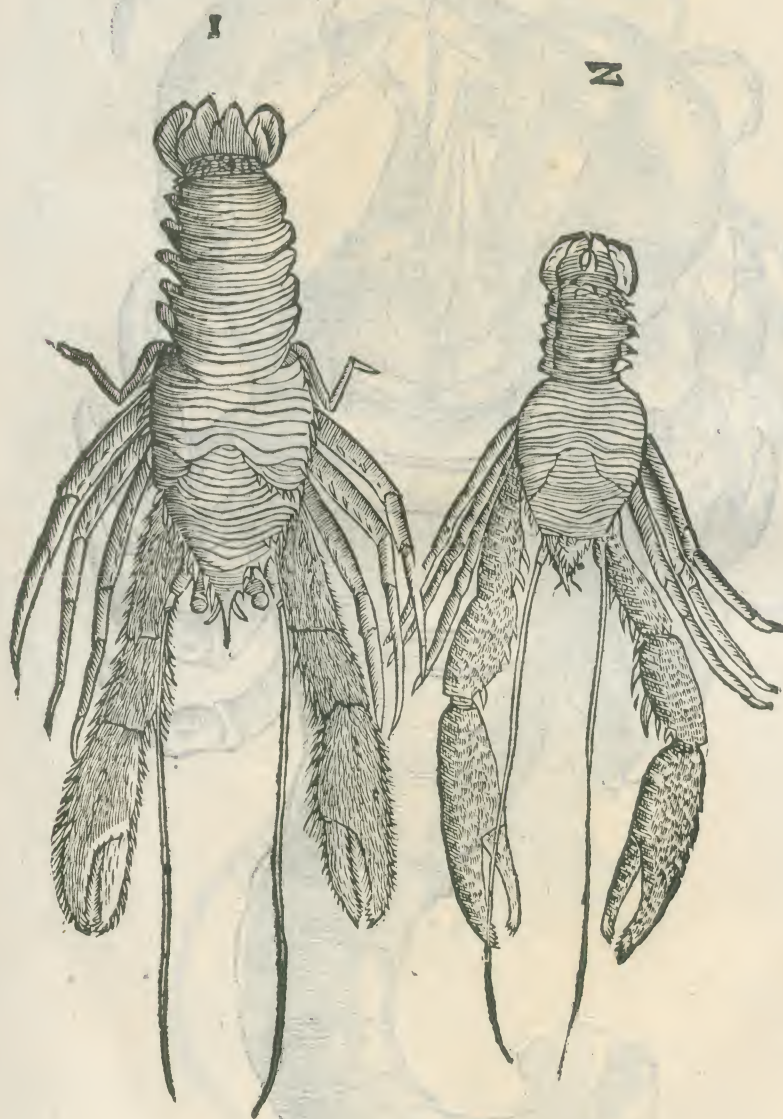
Vulpes
pedibus detē
ta ab Asta
co capitur.

ANTIPATHIA.

AVIDIVIT aliquando Aelianus, terrestrem Leonem summè timere marini Leonis aspectum, absurdum scilicet ac formidabilem; sed neq; odorem eius ferre: itemq; illum ipsum (terrestrem Leonem) marini extritarum crustarum puluerem in aqua bibentem, à ventris morbo liberatum iri.



Astacus similis pediculo marino.



Vlysis Aldrouandi

Astacus marinus, qui hominem apprehensum suffocat.





VSVS IN CIBO, ET ALIIS.



REFERVNT Leonem marinum à Belgis appellari Ondocht, propterea quòd à mensis amoueat, nihilq; in cibo valeat. Apud nos tamen lautis apponitur cōuiuijs: In furno enim admodum calido, sine aqua, liquamine vel oleo lentè coquitur. Sunt qui eum, vt scribit Platina, carbonibus circumuallent, crebroq; voluant, ne comburatur: coqui item ex aqua & aceto, vt Cancros fluuiatiles, plus tamen cocturæ requirere, quòd cras-

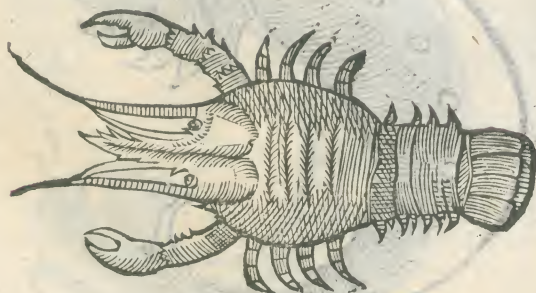
^a De anim.
14. cap. 9.

sior sit & durior: Aiunt teste ^a Aeliano, adipem Leonis ad hoc ipsum homines adiuuare, vt squallida & infuscatæ faciei nitorem asserat. Cum rosaceo in vnguentum conformatus, formæ pulchritudinem conciliare, & venustum splendorem enitere facit.

DE ASTACO PARVO MARINO
RONDELETII. Cap. V.

ASTACVM hunc inquit, marinum paruum vocamus, vt à magno differat: vt etiam ab Elephâto & Leone distinguatur, cuius solus quòd sciâ, Athenæus meminit. Ex Ostracodermis, inquit, sunt Squilla, Astacus, Locusta, Cancer, Leo: quæ eiusdem cùm sint generis, differunt: maior autem est Leo Astaco. Est Astacus hic semper paruus, nec ferè vnquam magnitudinem picturæ nostræ superat. Capite & thorace est rotundiore quàm fluuiatilis, in lateribus inciso, & capite eminet cornu latiusculû, magnû si totû corpus spectes, vtrinq; ferratum, inter oculos situm, quos recondit & exerit. Cornua quatuor oculis præfixa sunt. Duo breuiora cornu ferrato viciniore, alia duo multò longiora, flexibilia, articulata. Chelam vtrinque vnicam habet denticulatam; quaternis articulis connexam. Vtrinq; pedes sine forficibus. Collum siue cauda tabellis constat, & in pinnulas desinit. Sub cauda appendices sunt ouis reponendis destinata. Astaco huic viuo corpus rubescit, alioqui lineis cœruleis transuersis variatum. Rarus ac bonæ carnis est, firmiorisq; quàm Elephas, melioris quàm Locusta. Differt à fluuiatili, quòd sit dum viuit, colore fusco, corpore longiore & strictiore, cornu frontis latiore & breuiore. hæc Rondeletius.

Astacus paruus marinus Rondeletij.



DE CAM.

DE CAMMARO, SEV ASTACO
FLUVIATILI. Cap. VI.

SUNT qui Cammaron apud veteres nostrum Astracū fluuiatilem, quem vulgò vocant Gammarum, esse negent. Ab hac enim quæstione capitis initium sumemus, quam suprà promiseramus nos explanaturos, ac discul-
furos. Quid igitur erit *καμμαρον* & nunquid Squilla est? Sic ex Athenæo docere videntur, quum inquit: *Κάμμαροι καὶ τι (ἐστὶ) γένος καρίδων ὑπο-
Γαμμάων οὗτοι καλούμενοι*: id est. Cammarus appellatur etiam Squilla quoddam genus à Romanis. Sanè ut dicam cum doctissimo Cæsare Scaligero, à Squilla parua Gammarus parum differt, si minus accuratè consideres. Diligentius intuenti reco-
gnosceretur Gammarum rostrata facies, Squilla mutila. Gammaro pedes duo priores, quibus pro manibus vitur, forcipati: Squilla vniformes. Squilla lamellæ latiores: ipsa tota com-
pressior. Puto igitur Gammarum antiquis fuisse nostrum hunc fluuiatilem Astracū. Alio-
qui si is non esset Cammarus, nullo nomine ab antiquis designaretur. Non enim est Can-
cer fluuiatilis. Et Galenus aliqd fecit ab alijs omnibus nomen flexu diminutiuo, ^{a Lib. 3. d. re ruff.}
ut ab Astacis & Squillis differret; enumerat enim inter Crustata *ἀστακὸς καὶ παγούρος,* ^{b Lib. 3. de alim. facul.}
καὶ καρίδους, καὶ καρίδας, καὶ καμμάριδας. Non est igitur Cammarus Squilla, ut ex Athenæo quidam putant. Plinius quoque Cammarum à Squilla distinxit.
Nam quodam in loco, ubi sex & septuaginta piscium genera recenser, Cammarum enu-
merat, cum postea Squillam eodem capite pronunciet. Non sunt etiam hac tempestate
audiendi medici, qui Astacos nostros, fluuiatiles Cancros existimant, cum Capris sit cor-
pus rotundum teste Aristotele, & cauda non extensa, sed corpori applicata: Astacus verò
sit corpore longo Locustis simili, quod capite collo ac tabellis sit distinctus.

Cammaro
antiquorū
num Gam-
marus flu-
uiatilis.

SYNONYMA.



EN fluuijs itaqz istiusmodi Crustata, quæ à marinorum Astacorum figura, Astaci fluuiatiles, *καμμάριδες* à Galeno, *καμμαροι* apud Athenæum nominantur, proueniunt. Nam non benè apud eum Eustathius legit *καμμοροι*, ut monui superius. Aristoteles ijs peculiare nomen non desi-
gnauit, sed inter Crustata, minutiora, quæ nomine carent, posuisse videtur.
alii Squillam fluuiatilem vocant: Romani, ac Veneti, Gammarellam, &
fluuiatilem Gambarum, & Gammarum, quo postremo vocabulo Gaza in sua versione
apud Aristotelem Astacum vocauit, Latinumq; fecit. Hodjernis Græcis, Caranis, & Ca-
ranidia, à Caride nomine detorto, appellatur. Gallis Escreuiffe. Flandris Kreuits: Anglis
Creuis, Creuise, Crauythe, sed marinum Astacum etiam Angli à sea Creuyse nuncupant.
Proxima vox Germanica Krebs. Illiricè Kax.

GENVS. DIFFERENTIA,
DESCRIPTIO.

RONDELETIVIS nobis suum fluuiatilem Astracū sic descripsit. Cor-
pore est rotundo (terete. nā ut cylindrus & globus vel circulus differunt, ita
teres & rotundum. & ipse Rondeletius paulò inferius Cancros rotundos,
Astacos longos esse scribit: Zoographus.) capite in cornu latiusculum bre-
ue & acutum deficiente, sub quo latent oculi. Capiti præposita sunt cor-
nea quatuor, duo breuiora, alia longiora, articulata, flexibilia, in tenuitatem pili defi-
nientia. Vtrinque chela vnica est, aspera, denticulata, articulis quaternis cōnexa, pedes vtrin-
que quaterni, bini chelis propiores bifidi sunt & hirsuti, bini posteriores in calcar desinūt.
Posterior corporis pars quæ collum appellatur, sex tabellis cōstat, cauda pinnulis quinque,
media

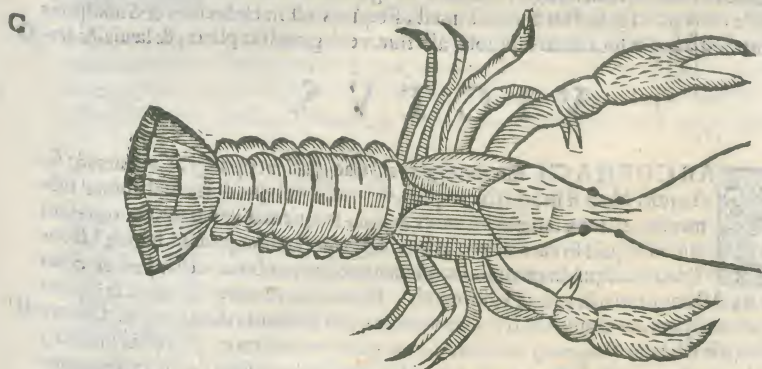
media scuti formam refert, & articulata est: vtrinque duæ communi articulo, postremæ proprio colligantur. Os dentibus munitum, vt in Locusta & Cancris. Carnis aliquid in ore & lingua. Sub cauda appendices sunt, in quibus oua reponuntur. Diligens etiam in suo describendo fuit Bellonius, Nam probans hunc esse ex Astacorum genere, sic inquit: Nam eius bifurca brachia duabus tantum articulationibus intercipiuntur, quæ duo pedes virinque forficulis in extremo denticulati subsequuntur: reliqui quaterni non diffinduntur. Caudam quoque vt Cammarus quinque tabellis loricatam, pinnulasque in extremo quinque habet: ambo cornibus, dentibus, rostris, mucronibus, tibijs & externis partibus præditi sunt, quod idem de internis dicere par est. Porro Gammari (fluuiatilis) ventriculum multis vnde cunctis ambit: multi falsò eius stercus esse credunt: ego verò eius hepar esse puto. Multorum ciborum capax est stomachus, tam miro artificio fabricatus, vt etiam in eius fundo alterum os comperias suis maxillis & dentibus refertum, tot in lateribus branchias habet, quot pedes. Porro vtrinque in Cammaris spiraculum seu foramen sub cortice ad latera oris videas, per quod aquam ore acceptam referunt. Quidam porro calculi in Cammari capite reperiuntur, quos Carcinia nomine vocauerunt. Haecenus ille. In his in primis controuersum est, num branchias habeat. Nam Aristoteles de Astacis marinis loquens non branchias, vt Gaza & Rondeletius transferunt, sed *βραγχιαειδῆ* dixit, hoc est partes branchijs similes: rectè VVottonus, veluti branchias. Sic enim ait Philosophus: Hæ os circumdant non sine hirsutia frequentes, & assidue mouentur. Τα βραγχιαειδῆ τὰ περὶ τὸ σῶμα δασέα καὶ πολλα. Ταυτὰ δὲ διὰ τὴν κινῶν. Ego, inquit Zoographus, cirros potius quàm branchias aut *βραγχιαειδῆ* has partes albidas dixerim. quid enim branchijs simile habent? non situm, non substantiam aut figuram, aut vsum. Motum dices similem esse. Atqui verum nō est, quòd assidue moueantur. Astacum enim fluuiatilem cū vitreo vase maximè perspicuo aqua pleno inclusissem, cirros illos obseruavi moueri quidem & celerimè, non tamen assidue, nec semper: sed in commotione aliqua ipsius Astaci aut affectu, tūm rursus quiescere prorsus. Bellonius mollia laterum additamenta, branchias in eis appellat. Tot, inquit, branchias in lateribus habent, quot pedes. Verū nos illa quanquam specie branchijs non dissimilia, nec intrā, nec extrā aquam moueri vnquam vidimus, quare alium earum esse vsum puto, foris ne aqua introrsum penetraret, vel ad motum progressionis natationis eis adiuentur: non ad cordis & caloris natui refrigerationē: qui branchiarum in piscibus sanguine & corde præditis vsum est, vt in terrestribus pulmonis. Exanguia verò omnia in terra pulmone, sic in humore eodem & branchijs carent. Ad hæc quæ branchias habent aquatiliū, & aqua subeunt refrigerantur, extra aquam diū viuere nō possunt: Cancris verò plurimis diebus possunt. Ego sine cibo in sola aqua ad dies tredecim viuū seruauī nuper, mense Octobri: aqua singulo vel alterutro quoque die mutata, in angulo zete nostræ calefacta. Sed neque vt aquam ore acceptam reddant, dum cibum in humore capiunt, branchijs opus est Astacis. Vtrinque enim ad latera oris per foramina quædam aquam remittunt: vt in extractis ab aqua apparet, si contempleris supinos. Et hoc Bellonius quoque obseruauit. Aristoteles verò in libro de Respiratione, circa finem capitis vnde decimi (vt nos distinximus) nec branchiarum nec foraminum, satis clarè, quibus reddatur aqua, in hoc genere meminit, cū scribit: Τα μὲν δυν μαλὸν ἔσονται, δυν οἱ τε Καρκίνοι καὶ οἱ Καραβοὶ παρὰ τὰ δασέα ἀφίσσι τὸ ὕδωρ διὰ τῶν ἐπιπτυγμάτων. paulò autem dixerat, quòd non refrigerandi gratia, sed necessariò dum cibum in aqua capiunt, eam admittant, vt & Cete & Malacia. Item historia animalium 4.2. Τὴν δὲ θάλατταν δέχονται μὲν παρὰ (abundat hæc præpositio) τὸ σῶμα τὰ πάντα τὰ τοιαῦτα. ἀφίσσι δὲ ἐπιλαμβάνοντα (Gaza videtur legisse ἀφίσσι δὲ ἐπιλαμβάνοντες) κατὰ μικρὸν τούτου μέρος οἱ Καρκίνοι, οἱ δὲ Καραβοὶ παρὰ τὰ βραγχιαειδῆ. Ἐχουσι δὲ τὰ βραγχιαειδῆ πολλὰ οἱ Καραβοὶ. Quæ Gaza sic transtulit: Mare omnia eius generis ore excipiunt, sed Cancris parte oris exigua ducta respuunt: Locustæ suas ad branchias transmittunt, quas ipse plures quàm cætera habent. Quasi verò haustam ore aquam aliundè Carabi, aliundè Cancris emittant: cū in citato loco ex libro de Respiratione, vtroque eadem parte emittere clarū sit: quare hîc etiam pro οἱ καρκίνοι, οἱ δὲ Καραβοὶ, non aliter quàm illic legerim, οἱ τε καρκίνοι καὶ οἱ Καραβοὶ. Hoc etiam constat eandem partem Aristoteli diuersis nominibus, modò τὰ βραγχιαειδῆ, modò τὰ δασέα nominari. Hæc cuncta scitu digna & noua ex ipso Zoographo referre placuit. Mutum quoque quæ ambit vndiquaque ventriculum, non benè opinatur Bellonius esse hepar, quod tantum sanguine præditis animalibus datum est. Porro de lapillis quos in se continet Astacus, dubitatur quòd hæreant in loco, quoque sint numero. In magnis & an-

Aristot. correctus.
Mutum nō
esse hepar.
Lapilli Asta-
corum vbi.

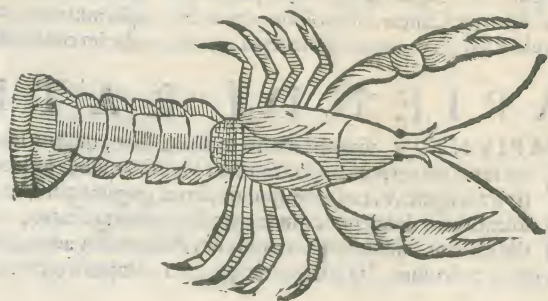
- A. nosis Astacis lapillum aliquando reperiri, in proximo supra forcipes articulo, audiuisse se meminit Zoographus. Reperiuntur, inquit, Georgius Agric. bini lapilli globi dimidiati figura, in Cancrorum (sic Astacos vocat) fluuiatilium capitibus. Videntur illi summo ventriculo adiuncti. Cardanus lapides candidos gigni in oculis, cortice deposito duriore mollem induere, lapidesq; tunc fieri maximos tradit, absumpta materia corticis in lapidibus. Crescunt eis, ut ait Albertus plenilunio globi dimidiati duo lapidum instar sub oculis interiùs, in scemellis præcipuè, cum suphar exuerunt. Germani vocant Krebsaugè quòd quasi formam habeant oculi, vel Krebsstein. Hæc itaq; sunt, quæ in Astaco fluuiatili conspici possunt. Quamuis autem non dubitem, quin eadem omnia in marino quoque reperiantur, hoc tamen loco dicenda erant, propterea quòd Astaco fluuiatili omnia quæ dicta sunt, ab authoribus adscribantur. Pergam nunc ad eius genera, quæ à recentioribus duo constituuntur, magnitudine potiùs & loco, in quo degunt, differentia, quàm figura corporis. Minores vocant saxatiles, lapidosos Cancros Albertus, propterea quòd sub lapidibus degant, apud Germanos & Heluetios familiares, dicti Stankrebs, & Thulkrebs: Saxatiles quales.
- B. Maiores nigriores à Germanis dicuntur Krebs simpliciter, ab Heluetijs Edelkrebs, hoc est nobiles, quòd in nobilium patinis sint frequentes. Hoc superiùs descripsimus ex Rondeletio & Bellonio: qui etiam obseruauit in Pado captos rotundiori esse corpore magisq; crenato, quàm in Sequano, cuius dexter pes sinistro tenuior est. Ego duo aut tria horum fluuiatilium Astacorum obseruau genera, si color discrimen faciat. colore enim tantum differunt, & non alia quapiam quod sciam parte. aliud enim cæruleo, aliud ferrugineo, aliud obscure nigricante colore est. Qui igitur primus depingitur, ferrugineo est colore, cum eo quem Zoographus depixit, & maiorem Astacum appellat idem, si iconi fides sit habenda. Rondeletij icon ab huius differt in cauda & corpore, quod latius & breuius apparet in Rondeletij icone. Reliqua genera cum eiusdem ferè sint magnitudinis, vnica icone ostenduntur. His adiungo iconem aliam quæ prona parte monstrat oua, ut collo annectantur.

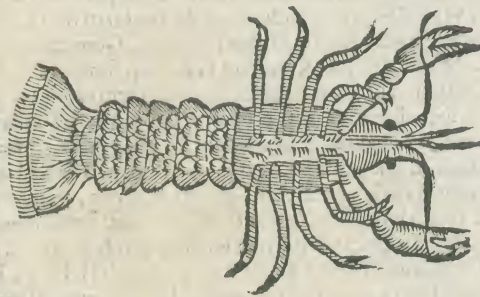
Genera A-
stacorum,
duo.
Saxatiles
quales.

Astacus fluuiatilis alius.



D Astacus fluuiatilis alius.





LOCVS.



VBIQUE in Europa sicubi non desunt fluuij torrentes, riui aut lacus abundant, tamen in Hispania, licet non desint flumina, inueniri negantur. In Gallia contra frequentissimi sunt, & maximi, maxime verò in Pannonia; vbi carri multi onerantur eis exportandis aliò. Viennæ Pannoniæ superioris supra triginta currus Aftacis onustos non semel numerauit Iulius Alexandrinus in foro, quod ab hisce Gammarium vocant. Nouus Orbis dictus etiam minime ijs caret: Quin optimos in fluuijs Americanis inueniri à nauigatoribus relatum est. Vtrunq; genus tùm saxatile, tùm quod grandius & nobilius est, frequens est in Helueticis & Subalpinis regionibus. Sed saxatile loca amat lapidosa; alterum verò grandius plana, & læuia, & terrena.

VICTVS.



* De pisc. fl.
cap. 33.

ARCOPHAGI sunt hoc genus Aftaci, & Scatophagi. Cadaueraq; sectantur. Nam si in aqua, vel equus, vel canis, vel quoduis aliud animal submergatur, mox tanquã vultures magna frequentia adnata, nec recedunt nisi quidquid sit carnis, arroserint. Quo spectaculo quidam, inquit * Ronceletius aliquando commotus, quemadmodum ex boue caeso apes, ex equo Velpas, ita Aftacos fluuiatiles gigni existimauit. Quamobrem equos mortuos in aquam conijciendos aliquoties curauit, tandem euentu ab eadem sententia diductus est. Cancer H fluuiatilis (ait Albertus Magnus) vt dicunt periti piscatores etiam in gurgustia (nassas) intrat ad lucium & rodit eum. Cancris etiam lapidosi qui sub lapidibus degunt, carnes comedunt adeo, vt (quod Zoographus etiam est expertus) carnibus in Danubio alligatis nauibus, & in aquam suspensis adhæreat magna Cancrorum multitudo. Aiunt quidam animal esse amphibium, vesci herbis, noctu ad pascua exire, præsertim Iunio mense: ranas etiam appetere. Albertus: Cancer, inquit, lacte potatus, sine aqua multis viuit diebus. Zoographus, vt retuli, Aftacum domi viuum in aqua per dies tredecim conseruauit.

CAPIENDI RATIO.



CAPIVNTVR virgulis diuisis in summitate, quibus intestina aliqua, aut ranarum corpora inserta sunt, aut baculis, quibus iecinora iam foetentia transiguntur, ordine dispositis, iuxta gurgites aut loca quæ habitare solent, denis duodenisue: inde reticulo circumit piscator, virgas singillatim eleuans, subiectoq; reticulo cum Aftacus non adeo celeriter possit se explicare, decedit in reticulum. Ita piscator magna cum voluptate centum aut ducentos refert.

A refert domum bene robustos, & viuaces ac magnos. nam parui ad escam sublimem non tam facile accedunt: & ubi accesserint, antequam capiantur, excidunt. Alij plurimos sic capiunt: ranas decoriatis, ita ut cutis appendeat, infigunt baculis fissis, & sic disponunt hos baculos per riuos, ut distent à se inuicem duarum vlnarum spacio aut circiter. Mox ubi accesserint Astaci, eleuant baculos, statimque altero reticulum subitus tenente decutiunt. Sunt qui, ut innumeros capiant, nassæ iecur aliquod imponent, in riuu medio. Alij iecur vitulinum dissectum in aliquot partes oleo frigunt, & in nassa suspendunt. Alij hircinum iecur bene assatum, camphora præparata (sic inuenitur in libello quodam Germanico) illinunt, deinde omento vituli, vel ouis recenti circumdant, & tabellæ alligant secundum artem. Pica etiam inter cætera eos venatur, & fertur picam quandam ab Astaco, quem secum in arborem detulerat, collo compressam ab eo perijisse.

S E X V S.

MA R E S, inquit Albertus, in ea parte qua corpus ad caudam continuatur subitus, quatuor longas habent virgulas prominentes, quibus fæminæ carent. Cauda etiam maris rotundior est, & planior, & spissior; fæminæ autem magis tenuis, & vacua & lata, quasi compressa. Et alibi, mares à fæminis non differunt: nisi quod fæminæ membra maiora sunt: & coopertiorum siue tunicarum (tabellarum) in cauda, distantia est maior in fæmina.

C O I T V S, P A R T V S.

R O D E M autore in coitu mas primùm ascendit supra dorsum fæminæ: ea verò mox se supinam vertit: atque ita mas coit cum ea, confricando se ad eam sine egressu ouorum. Oua pariunt per anum, per quæ etiam excrementa reddunt. Neuter verò sexus membrum habet, quod in coitu intræt corpus alterius, sed per applicationem portarum (meatum) coeunt. Christophorus Encelius Saluendensis ore coire prodidit. Cardanus iam exclusa iuncta corpori manere scribit, donec excludantur foetus. Idemque meminit minimos Astacos caudæ matris adhuc adhærentes se conspexisse, quod etiam à Zoographo est animaduersum. Albertus ait: Oua fæminæ primò in corpore sunt valde cōpressa: deinde paulatim exeunt, & virgulis sub caudâ curtis adhærent, donec cōplentur.

N A T V R A.

E S T A S seu crustas & hi singulis exuunt mensibus: quo tempore lapillos in capite multo grãdiores gerunt. Hyeme latèt mensibus quinque; nam eius frigore læduntur admodum. Crustam autem veris tempore prodeuntes exuunt. Putant aliqui hiberno tempore eos quoque apparere, ac ad litora prodire: æstate autem recedere gregatim ad aquas optatas. Lunæ vim quoque sentiunt, quemadmodum Crustata omnia, & Ostracoderma. Nam nouilunio admodum emaciantur, fiuntque excarnes, plenilunio contra pinguescunt, ut etiam vère & autumnò.

E M B L E M A T A.

A L C I A C I hoc est emblema in Parasitos.

Quos tibi donamus, fluuiales accipe Cancros:
Munera conueniunt moribus ista tuis.
His oculi vigiles, & forsice plurimus ordo
Chelarum armatus, maximaq; alius adest.
Sic tibi propensus stat pingui abdomine venter,
Pernicesq; pedes, spiculaq; apta pedi.
Cum vagus in triuijs, mensaq; sedilibus erras,
Inq; alios mordax scommata salsa iacis.

T E M.

TEMPERAMENTVM.

TEMPERAMENTVM, inquit Michael Sauonarola, non inuenio ab authoribus determinatum. Sed quia sunt de genere piscium, & somnum inducunt, idq; vehementer: iudico ipsos frigidos & humidos, ita vt frige faciant in primo ordine, humectent in secundo. Castor Durantes frigidos in secundo statuit, humidos in primo. Sunt quidam qui calidos putarint, quod inter coquendum rubescant: quorum certe argumentum valde frigidum est. Color enim non indicat rei temperamentum, vt alibi me apud Galenum legisse memini. Deinde si indicaret, crustæ tantum naturam ostenderet, quæ cocta rubedinem contrahit, non autem partium interiorum, quibus vescimur, & de quibus iam est quæstio. Nec omnium fluuiatilium Astacorum crustæ coctæ rubescunt prorsus: nam qui inter saxa lapidosaq; loca habitant, cocti pallidiores sua crusta cernuntur. Coctione autem rubescunt crustæ: quia calor ignis partem terrestrem in humido consistentem deterget, dum in ipsam agit mediante humido.

V S V S I N C I B I S.

RÆTER Chelas & caudam, nil in his est, quod commedas: atq; ea cum ob frigidam intemperiem, tum etiam duritiam & crassitiem male audiunt. Quapropter non admodum concoctionem promouent, & longiore in ventriculo mora mandatis in caput frigidis, & humidis vaporibus soporem inducunt: cocta nihilominus satis nutriunt, & sanguinem succumq; non facile diffluentem generant, & pituitosum. Facilius autem digeruntur quam marini, & melioris, suauiorisq; carnis existunt. Vnde Cardanus ait se admodum delectatum in cibo fluuiatilibus, marinos verò abhorruisse semper. ^a Castor Durantes:

^a In lib. 20.
de sanit.

*Astacus & molli carne est & denique suauis,
Præditus, hincq; ideo per facile excoquitur.*

Minores qui inter saxa capiuntur, illaudati sunt, commendatiores qui sunt maiores & cocti rubescunt; viuos ac recentes conseruari aiunt si chalibem apposueris. Commendantur autem præcipuè Martio & Aprili mensibus: & magis crescente luna quam decrescente. Reperiuntur aliquando in his intricatæ venæ albæ, Germani Nestel hoc est ligulas vocant; improbantur hi in cibis, vt omnes pisces ita affecti. Dum itaque coquitur, non simplicem aquam desiderant, sed mixtam cum aceto aut omphacio; feruentemq; vt caro eorum fluida firmetur, coquaturq; facilius: apud plurimos nobiles in Italia sic cocti mensis apponuntur, cum acerrimo aceto, sale & pipere. Tortam ex Gammaris tempore ieiunij hanc nobis describit Platina. Ex Cammaris elixis quod bonum est, in mortario tundes. Succum deinde amigdalinum cum aqua rosacea per setaceum transmissum præparabis: aut si id non poteris, ius pisorum aut cicerum alborum seruabis. Passulas & ficos quinque contres. Modicum petroselinum, amaraci, betæ parum incoctæ, minutatim concides: cinnami, zinziberis, saccari, quantum sat erit, addes. Mixta hæc & benè tusa cum ouis lucij, vt concreta melius coquantur, in testu bene vincto, ac super, superuè incrustato, ad focum potines flamma procul, coctum saccaro & aqua rosacea suffundes. Membra omnia hoc eduliu lædit. Ex libro Germanico Baltasaris Stendelij coqui. Cancros (sic nominat Astacos) in olla vel in sartagine coques (sed in olla lapidiores fiunt: facilius tamen aduruntur, nisi caueatur sedulo) affuso vino vel aqua, condies sale & modico pipere. Cura ne exundet ius efferuescens, cum pulchrè rubent, satis iam cocti sunt. E Cancris serum & coagulum: Cancellos paruos detracta crusta, quam & sel sequetur, & vena caudæ media extracta, in pila tundes crudos; lac affundes, & colabis. (vel transiges per cribrum æneum, id est, multis exiguis foraminibus pertusum) defundes in sartagine, & cochleari assidue permiscebis, ne aduratur: sic etiam maculis vel punctis pulchrè variabitur. Lento igne coques; guttam aceti affundes, vt coaguletur. Tum in cribrum æneum fundes, modicè onerabis. De ferro iusculum facies & croco colorabis. Coagulum in partes secabis; cibus est delicatus. Crustarum sartura: Cancris elixis crustas & chelas separabis: & quidquid bonæ est pulpæ minutatim concides: modicum salis, & aromatum pollinem addes: cum quo permiscebis; & hac

Torta.

A & hac fartura rursus implebis crustas & in veru ligneo super craticula leuiter affabis: sunt qui butyro frigrant, id quoque leuiter. Addit & alios modos de pulpis cōtus, quos omittit Zoographus. Sunt qui pulmentum de Astacis sic ferre parent: Astacos coquant, terūt cum medulla panis cādidi, & cum lacte amygdalino per setaceum transigunt: agitant cum sexovis, modicum aromatici pollinis addunt. Ius ex eisdem parat ^a Bartholomeus Scapulus hoc modo. Integros coctos aqua, vino, aceto, sale, pipere, in mortario tundit, addita aqua tepida, dein colat per setaceum, hæc aqua erit rubicunda, eiusdemque cum Astacis saporis, iusque vocatur, hoc luteum magis efficiunt caudæ & chelæ Astacorum Vere & Autumno. Fiebat quoque olim garum ex Cammaris. ^b Plinius: sic alex (hoc est piscosum salsamentum à suo liquamine nondum separatum) peruenit ad Ostreas, Echinos, Vrticas, Cammaros, Mullorum iecinora, innumerisque generibus ad saporem gulæ cœpit sal ta-
^a bescere. Plautus apud Festum in Nerita.

Pulmentū.

Ius.

^a Li. 3. de re. cul. c. 113.Garum ex Cammaris. ^b Lib. 3. c. 8.

*Muriatica autem video in vasis stanneis,
 Bonam Naritam, Cammarum & Tegenia,
 Echinos fartos, Conchasq; piscinarias.*

B Videntur quoq; olim hi in rubris leutellis mensis fuisse appositū, ex hoc Martialis versu:
*Immodici tibi staua tegunt chrysendeta nulli:
 Concolor in nostra Cammare lance rubes.*

Si quis, inquit Georgius Pistorius, in vino sublimato in vase Cancrum imponat, & accendat, statim rubescet, quem deinde viuum & rubeum, spectaculi vice ridiculi, conuiuius inter coctos apponet. Putat Zoographus melius esse, Cancrum filo ferreo vel aliter tenere suspensum, ne vasis caliditate pereat vel amburatur: quod aliquando factum vidit.

VSVS IN MEDICINA.



Ad canis rabidi morsum, eandem omnino Astacis fluuiatilibus facultatē, quam Cancris tribuere veteres, neque vnquam sefellisse experientiam compositi aduersus veneni genus id de veteri descriptione ex fluuiatili Astaco medicamenti, ritē atque in tempore exhibiti vsu quotidie multo testatur, comprobatumque esse Iulius Alexandrinus affirmat: qui in medicarum quoque facultatum aliarum, quarum non est hic enumerandum locus, vsus, inquit, experimur eisdem, reportamusque hodiē sæpe Astacorum eiusmodi præparatione, quos nobis olim de Cancris prodidere authorum scripta. Hęc ille contra Rondeletium & alios, qui non probant medicos qui Astacis eam vim in cibis & pulmonum vitijs inesse existimant, quæ Cancris: quoniam carne sunt præhumida, dissipatu facillima, ac pauci nutrimenti. Sanè Leonellus Faentinus carnem eorum cuidam ad phthisim miscet. Eleqtuarium ad marasum & phthisim ex descriptione Bartholomæi Montagnanæ: Caudarum Cancrorum fluuiatiliū præparatarum libræ dimidium: seminum intybi, acetosæ, scariolæ, lactucæ, cuiusque drachma sesqui: nuclei pinei purgati vnciæ duæ: sacchari secundæ decoctionis vnciæ quatuor: mellis violacei quantum sufficit, miscentur. Ad talem aliqui commendant ius de Astacis fluuiatilibus in plenilunio captis. Ipsos etiam Astacos riuales & fluuiatiles in cibo commendant: liquore arte chymica ex eis distillato partes tabidas, maciæ & atrophia confectas, illinunt & perfricant. Tunduntur inquit, Ryfius, Astaci crudi cum suis crustis, & chymicis instrumentis ad ignem lentum in vaporem soluuntur: qui densatus in aquam colligitur, vtilis ad tabem, & atrophiam. Hæc præparationes nimis superstitiosas iudicat Alexander Benedictus: quin per se prodesse admodum phthisicis affirmat. In hæctica febri etiam laudantur. Primo, inquit Gaynerius, in lixiuo bulliant, donec testa eorū possit remoueri, deinde in aqua hordei coquantur perfecte. Sed quoniam concoctū difficiles sunt, si in eadem mensa cum alio cibo sumantur, leuior præponatur. Vel abiectis extremitatibus toties in lixiuo forti lauentur, donec grauis eorum odor non amplius sentiat: deinde in aqua hordei ritē decoquantur. Eorundem carnē ad antidota analeptica secreta, ter lixiuo, vel aqua salsa si lauetur, donec odor teter abierit: ex aqua hordei, aut sero butyri coquatur. Decoctū ex chelis & caudis crudis è cortice exutis in aqua hordei empyemati cū febre valida addito saccharo plurimum cōferre author est ^a Cardanus. Ad ieterū celebratur hoc ex Anonymo: Astacis fluuiatilibus iunio-
^a ribus quinquaginta cōtus exprime succū: cui admiscebis tātundē chelidonij, vel distillati

Ad canis rabidi morsum.

^a Salub. lib. 15. cap. 8.

Ad phthisim.

Ad Hæcticam febrem.

^a De san. tuen. lib. 3. cap. 57. Ad ieterū.

M ex eo

ex eo liquoris: hoc eger quaternis haustibus ebibeat manè scilicet ac vespere sub somnū per-
biduum: deinde vtendum balneo sudatorio, de chelidonio similiter. Si vrina impediatur
Ad vrinæ re- propter calculum, aut stranguriam, sic facies: Cancrum viuum in mortario teres, vinum af-
entionem. fundes: fines ita per noctem: postridiè manè exprimes & colabis, & propinabis partem su-
ad calculū. periozem, id est, puriorem, ægroto. Miscebis etiam in potu semina vinam cientia; rapha-
ni, apij vel petroselinij, litholpermi; & nucleos persicorū in cibo dabis, ex incerto. Simile
remedium inuenit Zoographus commendari ad teneſinum & prouocandam aluum. Car-
danus tradit^e Astacorum horum cortices, cum pectore & reliquo corpore in furno sicca-
tos curare vrinæ profluuium, puto rectius vrinæ retentionem. Vnguentum ad partium
corporis consumptionem, & atrophiam hoc describit Zoographus: Astacos fluuiatiles
vuios cum iecinore vitulino tere & læuiga: deinde cum olei oliuarum & laurini, ana li-
bra semis, vnguentum conficito. Ad clauos & alia infixæ corpori extrahenda: Adipem
leporis misce cum cancro crudo contrito, & impone loco, quem clauus, aut quidquid est
subierit: ex aduerso autem tres aut quatuor fabarum flores illiga: & per horas duodecim
relinque. Remedium quod ad cephalæam efficacissimum putant, tale extat apud Ale-
xandrum Benedictum. Cancrum fluuiatilem coctum diligenter tritum, refrigeratumq; F
cum oleo scilicet cucurbitino aut violaceo, aut rosaceo, naribus supponunt, vt olfactu iu-
uet. Ad periculosam linguæ & gutturis inflammationem, quæ febribus aliquando super-
uenit, & exercitus epidemio malo sæpe inuadit, Germani a colore vocant die Bruni, re-
media ex Astaco fluuiatili plurimum commendantur, sunt autem ab alijs aliter, vt sub-
scribemus ex libris Germanicis manuscriptis interprete Zoographo. Primum est huius-
modi. Astacum viuum contulū cum aceto colando exprime per linteum. Purganda au-
tem & radenda lingua est, deinde spatulam ligneam inductam panno cocci colore, in
succum illum intinge: sic linguam & os perficatio. Secundum. Astacus refrigerat.
hunc circa caput & caudam euteceratum in pila contunde diligenter: & aquam inde lin-
teo expressam, ore tenere ægroto iube, ita vt collum sursum (retrò) ac deorsum mo-
ueat, nec tamen deglutiat. Tertium quod à duce quodam militum frequenti experi-
mento cognitum accepi: Astacos circiter decem viuos contere: & stillatitios liquores,
intybi, rosarum, & papaueris erratici affunde, inde expressus succus vinum rubellum
refert, eo linguam ablucere, & diligenter ac penitus gargarizare oportet: deinde etiam
haustum eius mediocrem bibere. Linguam abstergam & purgatam larido insulso perun-
ge, post horam aut dimidiam quidquid viscidæ pituitæ infederit, rursus absterge, & G
succo Astacorum præscripto denuo laua. Mirè sanat, etiam si crustæ densiusculæ iam
occuparint linguam. Quartum. Decocto saluæ in aqua os diligenter collue. Deinde
succum de Astaco viuo contritum expressum propina: & portionem parā huiusmodi.
Fungos de sambuco, & cerasa viscūla (quæ acida sunt & nigricant) sicca aut recentia
cum pauco alumine in aqua coquito, quæ colata bibi debet. Postremò os colluatur
aqua pura alumine permixta. Quintum. Salina equi auenam aut hordeum pastis, os ægro-
ti diligenter colluitur: deinde ex Cancris viuis contusis humorem exprimes, eodemque
rursus lauabis. Quod si viuos habere non potes, pollinem de Cancris aridis in elibano to-
stis insperge, postquam equi salina ablucris. Anonymus quidam manuscriptus quem citat
Zoographus ad paralyſin hoc scribit remedij genus: Pullum ciconiæ rostro sub alam incli-
nato suffocabis puluino imposito: deinde (incisum nimirum minutatim) in alembico ra-
sario stillatitium ex eo liquorem colliges, & primum membra paralytica decocto Can-
crorum absque sale ablue, deinde liquore ciconia collecto inunges: atque hoc alternis
facere aliquandiu perges. Aiunt quosdam omnino resolutos, contractos & claudos H
huius remedij vi egregiè restitutos esse, neruos enim extendit & dirigit. Cum mulieri
mammilla ob lactis abundantiam suppuratur, & cancerosa fit ac perforatur, tum caro
illa infecta & partes vicinas exedens, hoc modo breui tempore curatur: Bufonem cras-
sum occide quocunque modo, & ligno infixum domum portes, & in bilance ponde-
res, addasque eiusdem ponderis Cancros viuos, & in olla rudi vitrea opertaque & lu-
to munita, ita vt in medio tantum foramen exiguum relinquantur, vrito super pruna
mediocri, calore non intermisso, & hoc cinere vtor: ex Innominato. Puluerem de
Astacis fluuiatilibus vſtis inſta aduersus vnguem oculi, sic enim in equo appellatur mor-
bus. Puluerem ex oculis eorum cum aqua foliorum perfici potum, post venam sectam
Leonellus Fauentinus commendat ad pleuritidem notham. Lapillorum quoque magnus
ad varios morbos celebratur vſus: hic cum ex viuis & recentibus eximuntur glauco &
subæruleo colore sunt, triti ac poti, vt ait Albertus cordis roborare vires dicuntur.
Dentes

* Lib. 3. de
san. tuu. 6.
57.

Ad clauos
extrahendos

Ad cepha-
læam.

Ad inflam-
mationem
linguæ &
gutturis.

Ad paraly-
ſin.

Ad Cancrū
in mammis

Lapillorum
vſus.

- A** Dentes infricatus ex eis pollen dealbat & purgat. Idem cum fece vini albi arida, vlcibus cauis pudendorum infertur vtiliter. Carbones et tilia aceto restinctos cum eodem poline aliqui propinant aduersus sanguinis grumos ex lapsu, & hemoptoicis. Officula de poplitibus leporum cum lapillis Cancrorum (vt ait quidam Obscurus) trita è vino bibuntur, vt prauos in ventriculo aut alibi humores exsiccent. Videtur, inquit, Zoographus, & ad calculum renum promouendum, & album muliebrem fluxum, & coli à pituita dolores, & epilepsiam idem remedium per se vel alijs admixtum profuturum. Nam Cardanus prohibere hos lapides generationem calculorum in renibus, ac genitos dissoluere tradit. Vrinam mouent non in homine tantum, sed etiam in iumentis. Sunt qui æqualem feminum vrticæ partem addant, & ad proliciendam vrinam propinent noctu è lecto, è stillatitio fragorum liquore, aut vino, aut aqua. Idem aduersus calculum auxiliari promittunt. Puluis contra calculum vt in libro quodam Germanico manuscripto reperit Zoographus. Iecoris leporini vsti, apij, id est, petroselini vulgò dicti: feminis aquileiæ, singulorum vnciæ duæ. Maxillarum lucij, nucleorum persicorum, sanguinis hircini, lithospermi feminum, faxifragæ feminum; lapillorum de Astacis, Zinziberis albi, cinnamomi singulorum vncia.
- B** Anisi, coriandri, vtriusque semiuncia, macis drachmæ duæ: faccari vnciæ quinq; misceantur. Ad lunaticos oculos equorum aliqui lapillos hos terunt & melle exceptos illinunt, quod alij etiam ad cicatrices & vngues oculorum in equis adhibent. Albertus oua eorum ad venenatos serpentium morsus commendat. Aduersus scabiem puerorum à phlegmate falso, testas Astacorum tritas, oleo rosaceo excipe & inunge. E testis Astacorum in olla tottis aliqui puluerem faciunt, egregiè siccantem.

Ad calculi

Quorū factas.

V S V S I N V A R I I S.

ESCA ad pisces capiendos mense Septembri commodè fit ex Astacis paruis & teneris vel caudis eorum. Extremis forcipibus Astacorum elixorum cutis affricata, rubeo colore seu fuco tingit: sed vergit ad croceum. Si Astacum mortuum in meatum aliquem talpæ imposueris, relinquet illum propter foetorem: nec repetet, donec fortè multò post tempore foetor omnis euanuerit.

DE ASTACO CARABOEIDE.

Cap. VII.

- I**ORMA quadam media est inter Carabum & Astacum, quem Carabo similem Astacum nuncupauit, siue *καρaboειδής*. Est autem pari magnitudine cum Astaco fluuiatili, aut paulò longior, colore cinereo ferè omni corporis parte, antennis quatuor, duabus longioribus, reliquis breuioribus: pedibus hirsutis, item chelis siue forcipibus, qui vt Locustæ partem inferiorem breuem habent, adquam superior multò longior adducitur. Pedes duo priores chelis proximi tabellas in extremitate circum vndique serratas habent ad natatum faciliorem fortè vtilis, dorso est læui vt Astacus aut Squilla, collo nouem tabellis constante, quarum tres priores sunt sine appendicibus, reliquæ eas habent. Lata est admodum cauda & quinque pinnis constans.

DE GAMMARO TERRESTRI.

Cap. VIII.

- G**RVSTACEI quoddam genus in terra latitat, maximè in India Occidentali, Cuarassas vocant, tam prope Gammarorum formam, vt cum effossum è terra conspexisset Iulius Cæsar Scaliger, ac roganti quid esset, in sepulchris inueniri alij dicebant, à Gammaris abstinerit diù.

DE SQVILLIS IN GENERE.

Cap. IX.

ÆQVIVOCA.



QVILLÆ gibbæ quādoq; apud scriptores generis nomine intelligūt, quod & magnitudine ferè media sint inter maiores minoresque, quin Venerijs hodie simpliciter Squillæ dicuntur: & à Græcis hodiè Carides. Quare cū Gillius Veneris Squillas quasdam dicit vocari parvis Gammaris similes: an rem acu tangat, alijs iudicandum relinquo: Græci, vt dixi, Carides dicunt & Caramidia^a Bellonio teste: quarū color nigricat. Cæsar Scaliger tamen Squillam minimam a^b Adriaticis generis nomine vocari scribit. Oppianus verò etiam luporum piscium à Squillis interitum decantans: non alias quàm Gibbas intellexit, vt Ronderetio placet. Et quæ medici veteres de Squillarum alimento tradūt, de Gibbis potissimū accipienda putat. Quocirca quæ hoc capite de Squillis dicentur, vel ad omnia Squillarum genera pertinent, vel incerto earum generi adscribenda erunt. Nam à veteribus multa absolute proferuntur, quæ ad propriam quandam speciem referenda erant, veluti maxime ad gibbam. Squilla præterea Latinis genus est bulbi à medicis frequenter satis vsum, *σχιλλή* Græcis dictum. *Καρίδης* ab Hierocle in Hippiatricis Græcis nominantur abscessus quidā; Ruellius Squillares furunculos interpretatur. ^b Athenæus refert ex Ephoro, urbem circa Chium insulam *καρίδης* dictā fuisse, quod ibi multe nascerentur Squillæ, *καρίδης* præterea oppidum Stephanus agnoscit, quod in Phrygia ait fuisse. *Καρίς* idem quod *καρία* seu *καρινή* seu *καρινή* Eustathio, qui sic inquit: *Ἡ δὲ καρία καὶ καρίνη λέγεται, καὶ καρίς δὲ*. Caris quoque Galliæ Auuius Gregorio Turonensi. Cher hodiè. In Legrim se exonerat. Squilla vulgò Bononiæ campana vocatur.

^a Lib. 2. de aquat. c. 3.

^b Lib. 3.

SYNONYMA.

^a Lib. 3. c. vlt. Scylla monstrum.



PLINIO in piscium catalogo nominatur Scylla: vbi Squillam legere mauult Zoographus, quæ Græcè *καρίς* dicitur: nisi reuera Scyllæ nomine monstrum aliquod marinum intellexerit, cū Phorcum quoque deū marinum in eodem catalogo recenset. Sed de Scylla monstro plura dicemus alibi. Gaza Ciceronem secutus & Pliniū *καρίδα* verit Squillam, & τὸ καρίδιον (qua voce vitur Aristoteles) Cicero Squillam paruam.

profodia. *καρίς* uoculæ.

Obseruandum est primam voculæ *καρίς* semper produci: vt apparet in carminibus Oppiani & Arcestrati, & multis ab Athenæo citatis versibus. Vnde non sine ratione alias *κουρίς* & *κωρίς* dicitur, vt Sophroni in Mulieribus.

Vide pulchras Couridas, vide Cammaros,

Vide amica illas aspice, vt rubent, vt leues & hirsuta sunt.

Ita quoque Epicharmus in terra & mari: Couridas phæniceas vocat. Idemque in Logo *καρίδας* dixit hoc carmine:

Αφῆας simul & flexuosας καρίδας:

Simonides verò:

Thynnīs Loligo: gobijs καρίδας.

^b Lib. 3. Etymon.

In Caride penultimam Attici corripunt & proportionem quidem cōgrua, vt censet^b Athenæus, quia vox illa *ἀπὸ τοῦ καρί* id est, à capite ducta sit, quod Squillis maiusculum est. Varrinus quoque & Eustathius à capitis magnitudine dici putant, fortè ex hoc Athenæi loco. Quemadmodum itaque à voce *γραφή* id est, pictura vel scriptura derivatur *γραφίς* id est stylus, vel penicillus: & à *βολή* id est, iactus, *βολίς* id est, iaculum: sic à *καρί* *καρίς* fingi probabiliter admodum conijciunt. Alibi etiam Eustathius inter exempla *ἀντιγραμμάτων* (vbi nomina vel diuersas vel easdem res significantia, literis transpositis conueniunt, vt *χλν*, *χολν*) *καρίδα* quoque & *ακριδα* ponit: & sanè cōuenit ei cū Locusta, quod similiter saltat. Scarus pilcis, vt & Scaris (*σκαρίς* ὡς ἢ *σκαρίς*) à verbo *σκαίρειν*, quod est salire, saltare) dictus.

Scarus pilcis unde dictus.

A dictus eſt Athenæo & Euſtathio. Fuerint autem fortè eiſdem piſcis nomina Scarus & Scaris, ſicut perca & percis: niſi potiùs legendum ſit καρίς id eſt Squilla: nam ea quoque à verbo σκαίρει ſic dicta, ſi initiali abiecto videtur teſte Varino, idque magis Zoographo placet, quàm vt Scaridem quoque piſcem faciamus, cùm id nomen apud authores non extet. Apud poëtas iota ſiue media ſyllaba frequenter producit. Eubulus in Orthanne.

Καρίδα καθίκα κάτω κατεſπας' αὐθις

Squillam humi depoſui & retraxi poſtea.

Idem in Iaelmo:

Ὁρχαῶτο δ' ὡς καρίδες ἀνδράκων ἐπὶ

Πηδῶσι κυρτά, id eſt.

Salubans, vt Squilla ſuper prunis

Gibba ſaliunt.

Plura alia eiſmodi apud Athenæum legere eſt exempla, in quibus media ſyllaba καρίδος producta cernitur. Sed in ſoluta oratione (vt Ariſtotelis & Athengi libris) eam ſyllabam acui reperiſ, cùm producta circumſpecti deberet, genitiuo tantùm plurali excepto. Solius

B Eupolidis teſtimonium, qui corripuit, proferat Athenæus:

πλὴν

Ἀ' παῖ ποτ' ἐν φαλακρῷ ἔφαγον καρίδας

præterquam

Semel aliquando in Phaacis adibus Squillas comedi.

& aliud eiſdem in Populis:

ἔχων τὸ πρόσωπον καρίδος μαδλητίνης, id eſt.

Faciem habens Squilla punica.

Reddit quoque Athenæus, cur mediam corripuerint Attici, rationem hanc, quam ſolus Iſaacus Caſaubonus aſſecutus videtur: Apud Atticos, quanta eſt dyſſyllaborum in is deſinentium prior: tanta eſt in illorum obliquis media ſyllaba. vt βολίς βολίδος: γραφίς γραφίδος: contrà ψηφίς ψηφίδος, κρηπίς κρηπίδος. In καρίς priorem corripiebant Attici. Vnde quid ſequatur clarum eſt, at illi poëta qui priorem in ea voce producebant, mediam quoque in obliquis neceſſariò longam ſtatuebant. Κουρίδες, καρίδες Heſychio. Colybdenæ nomine Epicharmus (vt Nicæder vult) pudendum marinum intelligit, Heracli-

Colybdena.

C des in Opſartytico apud Athenæum, Squillam. Squillæ nomen Veneti, vt dictum eſt, Gibbæ ſimpliciter tribuunt: Burdegalenſes verò Crangæ. Cammarum Romani olim ſpeciem vnā Squillarum appellabant, vt placet Athenæo: poſteriores ad multa Cruſtata Locuſtarij generis hoc nomen tranſtulerunt. Nam & Aſtacum fluuiatilem ſic nominant Itali, vel potiùs Gammarum, & Gammarellam: & Squillam gibbam Maſſilienſes Carambotum: Romani Gambarellam: & ſimiliter paruam fluuiatilem, vt Bellonius ſcribit: quam alij Gambarozolam: Galli Prouinciales Caramot: vt Crangonem iidem Caramote, quam Itali Gambaro di mare, vel Cammarugiam appellant. Germanicè, inquit, Zoographus, Squillas omnes Meerkrebslein rectè appellabimus, ſiue ſimpliciter, ſiue cum differentia Sonder Scheren id eſt, ſine forcipibus. Inferiores Germani & Friſij & Hollandi Squillæ ſpeciem quandam paruam vocant Garnat, Gernard, Gernier: Garnole, Gibbam, vt putat idem Zoographus: quā Bellonius Lutetiæ Gueruette vocari ait: pro quo fortè ſcribendum Guernette, vt à Germanis ſumptum ſit id nomen, non corruptum à Gallico Cheurette, vt ipſe Bellonius putat: Licebit autem hoc etiam vnus ſpecie nomine abuti pro genere, & adiectis differentiis. Eliota Anglus Squillam interpretatur a Schrympe: Zoographus ab Anglis accepit à Schrimpe ſpeciem eſſe Squillæ vel Cammari maiorem, quam vocant à Pran: aut fortè contrà, non enim ſatis meminit.

Cammar^o
quid olim
Romanis.
Aſtacus flu
uiatilis.



GENVS, DIFFERENTIA, E DESCRPTIO.

^a Lib. 4. de
par. c. 8.
Squillæ, &
Cæcri dif-
ferentia.



QVILLAE, teste ^a Aristotele, à Cancrario genere differunt, eò quòd „
caudam habeant: ab crustario verò, quòd forcipe careant: idq; „
niam plures habeant pedes: eò namq; redundantia illa absumitur. Pe- „
des aut obtinent plures, quòd magis ad nandū, quàm ad ingrediendum „
sint suapte natura propensiores. Græcè sic legitur. Αἱ δὲ καρίδες, τῶν
μὲν καρκινοειδῶν διαφέρουσι τῷ ἔχειν κέρυον: τῶν δὲ καραβοειδῶν, διὰ τὸ

μὴ ἔχειν χηλὰς: αἱ δὲ ἔχουσιν διὰ τὸ πλείους ἔχειν πόδας: ἐνταῦθα γὰρ ἡ ἐκείνων ἀνέλω-
ται αὐξήσις. πλείους δὲ ἔχουσι πόδας, ὅτι νεωκυώτεραι εἰσιν ἢ πορευτικώτεραι. In his verbis
Gazæ translatio pro καραβοειδῶν, non rectè habet crustarios, liberariorum nimirum la-

gazæ error.

^b Lib. 4. de
par. cap. 5.

psu, nam crustarium esse, omnibus crusta tectis conuenit; quare Locustaceos verterim „
ut & ipse Gaza ^b alibi vertit, quod cum hoc in loco non conuenire putat Zoographus „
asserens Locustas etiam forcipibus carere: quamobrem, inquit, Latine Astacarios finga ^F

Aristoteles
correctus.

mus licet, fallitur, Habent enim Locustæ forcipes, quemadmodum suo loco ex multis lo-
cis Aristotelis comprobauimus. Deinde hæc verba ὅτι νεωκυώτεραι εἰσιν ἢ πορευτικώτεραι „
inuersa esse apparent, legendumque: ὅτι πορευτικώτεραι εἰσιν ἢ νεωκυώτεραι. idcirco enim „
inquit plures pedes habent Squillæ, quoniam ad incedendum magis, quàm natandum
comparatae sunt. Hoc & res ipsa indicat, & versio Gazæ: & Michaelis Ephesij in scho-
lijs verba hæc. τὰ δὲ λέγει ἔχειν πόδας διὰ τὸ μᾶλλον, lege ἡ ττον vel οὐ μᾶλλον „
ut & Gaza vertit, & ex sequentibus apparet) νεωκυώτεραι ἢ πορευτικῶν. εἰ μὲν γὰρ ἴσως „
μᾶλλον νεωκυώτεραι, εἴχον ἂν ὀλίγους πόδας. ἐπεὶ δὲ μᾶλλον αἱ πορευτικῶν, ἔχουσι πολλοὺς

Quid squil-
lis propriū.
An chelas
habeant.

πόδας. Rondeletius proprium Squillis esse scribit carere chelis, harumque vice brachia
maiora pedibus habere. E contra Bellonius nequaquam audiendos censet, qui forci-
pibus carere Squillarum pedes existimant. Conciliari fortè possunt cum Aristotele eumq;
insequente Rondeletio, ut, si hunc dicamus chelas propriè dictas, quales Astaci antè cæ-
teros habent, Squillis negare: Bellonium verò pedes forcipatos simpliciter eis attribue-
re, non quòd maiores & propriè dictas antè chelas habeant. Indicæ sanè Squillæ te-

^c Histor. 8.
cap. vii.
Color.
Cornua.

ste Aeliano in Gange fluuio chelas maximas habent. Color Squillis non semper idem, ^G
nam, ut author est ^c Aristoteles, nigrescunt vèrè, postea albedinem suam recipiunt. Cor-
nua etiam habent, eaque Oppiano teste acuta, & in summo capite posita. Aelianus acule-
um acutissimo tiremis rostro similem, & secturas, ferræ modo habere ait: Rondeletius
Oppiani verba de Squillis suo aculeo lupos pilces interimentibus interpretatur peculiari-
ter de gibbis. Nam quæ minimæ sunt, inquit, cornu carent. Crusta fragili, ut ait ^d Plini-
us, inclusis, oculi rigent. Locustis Squillisque magna ex parte sub eodem munimen-
to præduri eminent. Intestinum quoq; eis, veluti Locustis & Astacis, rectū in caudam
finit, quæ excrementa emittunt, & oua pariunt. Nunc pergam ad genera. Tria hæc re-
censet ^e Aelianus, ἐλασους siue palustres, & quæ algis vèctitant, πετραίους siue saxatiles,
quæ tertiæ sunt. Sunt hæc partim à victu, partim à loco sumptæ differentię, à quo & aliæ
marinæ, aliæ fluuiatiles dici possint. Nam quem ego Astacum fluuiatilem, & Cama-
rum nuncupauimus, alij Squillam fluuiatilem vocant. Sed quænam sibi inter eum Gamarum,
& Squillam, præcipuè minorem, cui alioqui quàm alteri alicui generi similior est, dif-
ferentia, nos his verbis docuit ^f Cæsar Scaliger: Sanè, inquit, à Squilla parua Gamarus
parum differt, si minus accuratè consideres. Diligentius intuenti recognoscetur Gam-
mari rostrata facies, Squillæ mutua. Gammari pedes duo priores, quibus pro manibus „
vitur, forcipati, Squillæ uniformes: Squillæ lamellæ latiores, ipsa tota compressior. „
Hæc ille. Iam prosequamur. Magnitudine quoq; differunt: Sunt enim, & magnæ „
& paruæ quas Gambarettos in Italia vocant, & maiores rursus non semper eadem magni-
tudine: sed omnium maximæ existunt Indicæ, utpotè Locustis maiores, & forma diuer-
sa. Harum enim, teste ^g Aeliano, quæ ex mari veniunt in Gangem, forcipes maximas
habent, & tangentibus asperæ sunt, quæ verò ex mari rubeo in Indum excidunt, læues, au-
dio habere spinas (ἀκαρδῶς crustas, vel dorsa læuia) sed oblongos & implicatos ab eis „
dependentibus cirros, & forcipibus carere. Differunt itaq; hæ Squillæ Indicæ non tantum „
magnitudine, sed & forma corporis totius. ^h Cardanus autem fluuiatiles à marinis sola „
magnitudine differre asserit: sed fluuiatiles ubi coctæ sunt, subfuluas esse. ⁱ Aristoteles
tria Squillarum genera recenset, κουδάς, hoc est, gibbas, καργγόνες, crangones vertit Gaza:
& paruas

^d Lib. 11. c.
37.
Oculi.
Intestinū.
^e 1. de ani-
mal. c. 30.

Gammari,
& Squillæ
paruæ di-
crimen.
^f Exercit.
245.

Magnitudi-
ne differūt.
Squillæ In-
dicæ qua-
les.

^g Lib. 16.
de animal.
cap. 13.
^h De san.
tuen. 3. cap.
58.
ⁱ Hist. 4. c. 2.

sa. Harum enim, teste ^g Aeliano, quæ ex mari veniunt in Gangem, forcipes maximas
habent, & tangentibus asperæ sunt, quæ verò ex mari rubeo in Indum excidunt, læues, au-
dio habere spinas (ἀκαρδῶς crustas, vel dorsa læuia) sed oblongos & implicatos ab eis „
dependentibus cirros, & forcipibus carere. Differunt itaq; hæ Squillæ Indicæ non tantum „
magnitudine, sed & forma corporis totius. ^h Cardanus autem fluuiatiles à marinis sola „
magnitudine differre asserit: sed fluuiatiles ubi coctæ sunt, subfuluas esse. ⁱ Aristoteles
tria Squillarum genera recenset, κουδάς, hoc est, gibbas, καργγόνες, crangones vertit Gaza:
& paruas

A & paruas quæ nunquam maiores ſunt. Rondeletius ſpecies plures facit, quia ad tres ſuperius prædictas referri non poſſunt omnes. Nam Squilla lata, quæ tum cæſata, tum glabra eſt: præterea quæ *μυρτος* dicitur, nulli rectius, quam Squillarum generi attribui poſteſt, vt poſtea explicabitur. Neotericorum doctiſs. ^k Cæſar Scaliger, conſuſa admodum cum ^k Exerat. 245. videret Squillarum genera apud authores propter multitudinem, ea duo ſumma conſtituit, ad quæ non modò quæ tradidit Ariſtoteles, ſed quæ etiam cæteri omnes recentiores doctiſſimè reduxit. Squillarum ſpecies, inquit, ſumma duæ, vna vulgari Gammaro ſimilis, ab eo ijs diſcreta notis, quas ſuprà ponebamus, ſed maxima: Aſtacum equat magnitudine: alicubi etiam ſuperat; quemadmodum ſcribit Athænæus. Vt hæc eſt Ariſtotelis. Vbi enim porrecta iacet, vti corium extenſum repræſentat. Altera ab hac non niſi magnitudine diſfert, & lineamētis quibuſdam, quibus teſſellatæ lamellæ pictæ ſunt. Hæc eſt *κράγγη* Ariſtotelis. At enim Crange & gibba æquè vtrinq; habere in cauda Cræge Ariſtotelis. pinnaſ: hoc eas diſferre, quia in Crange media pinna lata ſit, in Gibba verò, acuta, ſecunda Squillarum ſpecies tres continet modos quaſi formarum quorūdam. Vix enim alio, quam magnitudine diſferunt. Omnes gibbæ ſunt, Idcirco à Philoſopho dicuntur *κράγγη*.
B Omnes Locuſtæ ſimiliores, ſi frontis ſpectes culpidem, quam ſupradictis Squillis. Om- Squilla gibba. nibus pinnata cauda pinnis latis, dempta mediâ: eſt enim hæc, vt dictum eſt, acuta. Maxima in noſtro hoc Oceano, minima etiam è Garumma excipitur caſiſtris: Ciudadam Vaſcones ob exiguitatem vocant, ideſt auenam. pugillatim enim deuorant, ſicut auenam veterinæ. Hæc etiam in mari agitatur, nec rubescit cocta. Ab Adriaticis generis nomine dicitur. Mediæ magnitudinis Gambarellus appellatur ab Iſtris. Hæc Scaliger, quem putat Zoographus per Crangen Rondeletij Squillam cæſatam intelligere. quam autem mediæ magnitudinis Gambarellum ab Iſtris nuncupatum ſcribit, Gibbam dici alijs ſimpliciter. Itali quidam etiam minimam Gambarellum vocant. Præter prædictas Squillarum ſpecies Mantis eſt Rondeletij. Item *καρίδων* ſiue Squillula Conchis quibuſdam inhabitare ſolita, de qua inter Cancellos, vt etiam de ea quam *σκέλλαν* Ariſtoteles, Gaza Squillam paruan vocat.

LOCVS, VICTVS.

C **A**RTIM in dulcibus aquis, partim in marinis ac ſaliſis degunt: aliæque in locis paluſtribus, quas *ἐλκίους* nominat Aelianus, aliæ propè ſaxa, vt quæ petraæ ob id dictæ ſunt. ^a Oppianus.



*Carabus infidias faciens atq; Aſtacus acer,
In ſaxis habitant curuis, & paſcua carpunt.*

^a Lib. I.
Hæc.

Et quia imos frequentant ſcopulos, vbi multa ſunt Conchylia, inde Horatius.

Aſſertur inter Squillas Muræna nasantes.

Murene enim eadem loca amant, vt autor eſt ^b Oppianus. In mari rubro, inquit Theophrastus, diſſectis lapidibus intus innati apparent piſciculi, & Squillæ & alia quædam animalia: quamquam exiſtimo non viuos piſces in hiſce ſaxis apparere, ſed tantum eorum imagines, vt in alijs quibuſdam ſaxis diſſectis diuerſas rerum effigies in meo muſæo licet conſpicere, & inter alia Chamam tam perfectè innatam ſaxo, vt quis eam arte ſculptam iuraret. Quocirca de hiſce figuris in ſaxis naturaliter inſculptis intelligenda eſt hæc Theophrasti ſententia. Maiores Squillæ profundiora amant loca, minores magis propè litora degunt. Indicim mare prope Gangem maximas alit, quas ſuprà deſcripſimus ex Aeliano. Abundat Oceanus Germanicus, ac Gallicus Squillis, quanquam non, tam magnis, & noſtra maria Tyrrhenum & Adriaticum. Magnas circa Iafum celebrat Archestratus parandi obſonij ingenioſus artifex, ſed eiufmodi multas in Macedonia, & Ambracia hoc carmine.

^b Lib. I. de piſc.
^c L. de piſc.
In ſaxis varias eſſe figuras piſcium.

*Ἦν δ' ἐποτρ' εἰς Ἰάσον Καρὼν πόλιν εἰσαφίκηται,
Ἐν δὲ μακεδονίᾳ τε καὶ Ἀμβρακίᾳ μέλας πολλὰς.
Καρίδ' ὀυμνέειν λίψῃ, σπανίᾳ δὲ πρίαδα.*

Quæ ſic vertit Iacobus Dalechampius:

*Si quando Iafum oppidum Caria in acceſſeris,
Prægrandem Squillam accipies: enere cupientibus rara hac inuenta eſt.
At in Macedonia & Ambracia perquam multa.*

Locus quidam *καρίδων* dictus fuit quòd ibi multæ reperirentur Squillæ. Viuunt Oſtreorum carnibus. ^d Aelianus quaſdam algis veſci prodidit. ^{i. de Ani. mal. c. 30.}

CAP.

C A P I E N D I R A T I O .

SQVILLIS inescandis vitulinum fel cum farina oleo & aqua misce, & placentulas facto: quibus tandem in escam vteris: ex eodem etiam pharmaco mandens, inspuito in aquam, piscibusque fructis: Tarantinus.

A N T I P A T H I A . N A T V R A .

Lupus à
Squillis su-
peratur.
lib. 1. de
animal. cap.
30.



CVM labrace perpetuum gerunt bellum, vt autor est Gaudentius Merula. Eduntur à Phycide, & lupo, contra cuius astucias & voracitatem natura ipsas muniuit pari sagacitate, vt eum vincant. testatur id^a Aelianus his verbis: Lupus piscis à Squillis superatur quanquam piscium (vt ita dicam) maxima vorago est. Lupi igitur cum circa paludes maris degant, Squillis quoque palustribus insidiantur. Sunt enim trium generum: aliæ palustres; aliæ quæ algis victitant, & tertiæ saxatiles. Porro cum scipias vlcisci Squillæ non queunt, pro vltione extremum spiritum in victoria effundere non dubitant. Equidem earum astucias & fraudes non grauabor narrare. Cum se interceptas sentinnt, fastigium quod eminet à capite, quodque simile est acutissimo tritemis rostro, atque in summa parte secturas habet, modo ferrulæ vncinata; hoc inquam animosæ illæ bestiæ cum incurruarint, summa læuitate saliant, & tanquam saltatorium versant orbem. Lupus ore maximè hiant, atque imminenti, quæ est pelle tenera & molli, Squilla primùm in gutturi laxitate saltat, post aculeos in miserum venatorem defigit. huic interiora exulcerantur, tumescuntque plurimum sanguinis mittunt, deinde suffocatione Lupum interficiens, interficitur. Tetigit hæc eadem Philes hinc suis Iambis.

Λάβραξ δὲ χανθὸν ἐκπετάσας τὸ σῶμα καρίδας αἰσῶ, πρὸς τὰ κείτρα μὴ βλέπων.
Τούτοις δὲ τοῦ φάρυγγος ἐξωκρότος, ὀπίσκει τροπὴς δλ' ἄρτον ὄξυν ἀρπάσας.

Quos sic latinè reddidit Gregorius Berfmannus Annæbergensis.

*Hiant fusus ore per lacum Lupus
Capis Squillas, nil moratus aculeos
Gula sed istis intumescens ictibus
Exinclus ingluvie luit pænas nece.*

S E X V S . C O I T V S . P A R T V S .



MARIBVS sanè præ fæminis propria in pectoris carne bina quædam candicantia constant, discreta à cæteris partibus colore formaque: promulcidi Sepiarum proxima: verùm hæc torta in vetiginem more Bucinorum papaueris, quorum origo ab acetabulis, quæ subdita pedibus nouissimis ordinantur. Caro in ijs quoque est colore sanguinis rubra, & tactu lento, nec similis carni. Ab hoc pectori anfractus alter strue buccinea, crassitudine lineæ se porrigit: sub quo quædam arenæ conditioni similia, semini genitali accommodata intestino adnectuntur. hæc in mare. Iæmina autem ouum rubidum parit membranaque obuolutum præcenui, ventri, laterique vtrique intestini annexum, atque ad carnem vsque adhærens. Hæc omnia^a Aristoteles de Squillis proculdubio, quauis quidā locū hunc diligenti egere consideratione censeant. Nam ante hæc verba dixerat, Squillas ouum clauiculæque simili modo, quo alia Crustata, habere. Coeunt quoque eodem modo quo Gammari & Locustæ. Plinius ore coire Squillas dicere videtur, dum inquit, Reliqua Mollium tergis (supple coeunt) vt canes: item Locustæ & Squillæ, Cancræ ore. Hic in multis codicibus post Cancræ ponitur perperam virgula. Et rectius etiam post Squillæ ponitur punctum. Quocirca sic legerem. Item Locustæ & Squillæ. Cancræ ore: vt post Squillæ puncto claudatur periodus. Nā quod ore coeant Cancræ postea probabimus, Nunc verò tergis coire Locustas Squillasque vt canes & aliæ quadrupedes, ex his^b Aristotelis verbis fit manifestum: Genera, inquit, crusta operta vt Locustæ, Gammari,

Hist. 4: c.
2.

Plinij locus
male di-
stinctus.

Hist. 5: c.
7.

A mari, Squillæ, & huiusmodi reliqua more quadrupedum retrò mingentium coeunt,
 " scilicet ut femina caudam supinam exponat, mas suam superponat, & applicet. Coire
 " solent ineunte vere iuxta terram. Tam enim coitus omnium id genus exploratus est. In-
 " terdum etiam cum ficus maturefcunt coire incipiunt. Hoc eodem modo Gammari quoq;
 " & Squillæ coeunt.

DENOMINATA.



MINVTIVA Vocula καριδάριον hoc est parua Squilla, extat apud
 Anaxandridem in Licurgo, vbi irridetur quispiam diminutiuus eiusmo-
 di vocalis vti solitus: inquit enim.

Καὶ συμπαισσι Καριδαρίοις, μετὰ περδιδίων καὶ θριπτιών,
 Καὶ φυτταδίοις μετὰ κωβιδάριον, καὶ σινδαρίοις μετὰ κωβιδίων.

Quæ sic transtulit Dalechampius:

Lusitat cum Squillulis, perdiculis, thorissidys, &

Passerculis, cum cornulis, Tnachuridijs, (ita legit Natalis) cum gobys.

Eiusdem significationis est etiam καριδίον apud Aristotlem, quam Plinius, & Cicero
 paruum Squillam interpretantur. Et quoniam Squillarum quædam species gibboso
 sint corpore, ac curuo, factum ab eis verbum καριδέω, quod curuare & veluti conglo-
 bare significat, & τῆς καρίδος χρῆσθ' ἐν τῷ καριδίῳ, ἢ γόω ὡς ἐπ' αὐτῇ σφαίρῳ, Eustachius: &
 Anaxandrides apud Athenæum, αὐτὴ καριδίῳ τὸ σῶμα. Scyillarum autem non arbitror à
 Scylla, siue Squilla deriuari, quanquam Gaza paruum Squillam interpretetur, σκυλλί-
 ρος enim Græcum est, Squilla & Scylla Latinum.

PROVERBIA.

SCYLLA rubicundior assa, prouerbum est apud Iunium de admodum rubentibus.
 Anaxandrides in Cercide siue Cercio.

Ερυθρότερον καρίδος ὁ πτεῖν σ' ἀπορωῶ. Vertunt: Assa Squilla rubentior te reddam.

EPI THETA.



N Eupolidis versu, qui citatus est ab Atheno hoc modo:

Ἐχων τὸ πρόσεντον καρίδος μαθλητίνης, author Etimologici μαθλητι-
 νης interpretatur δερματίνης, id est coriaceæ. Assenior tamen libentiùs Μαθλη-
 τίνης Dalechampio, qui ad colorem refert, hunc versum Eupolidis sic vertens: quid.

Faciem habens Squilla punice.

Nam μάθλην apud veteres aiunt calcei phœnicei genus fuisse, hoc est
 colore assam Squillam referens. Et paulò post hunc versum Eupolidis, apud eundem
 Athenæum, καριδίες φονίκεαι dicuntur ab Epicharmo, vel ut in epitome Eustathij legi-
 tur Κουρίδες φονίκεαι, puniceæ Squillæ. Oppiano καρίδες dicuntur ὀλίγαι, paruæ. So-
 phroni verò καλαί, εὐρυθράει, καὶ λεῖως τριχιδέαι, hoc est, formosæ, rubræ, leuiter hirsu-
 tæ, nimirum propter multitudinem pedum, qui tamen in alijs quibusdam Crustaceis as-
 peri non sunt. Καμπύλαι dictæ etiam Epicharmo & Ararori, hoc est curuæ; incuruan-
 tur enim faciliè, & gibbosæ euadunt; Quapropter κουράς & κυρτάς Eubulus appellauit.
 Ex his quædam, etsi non omnibus, tamen plerisq; Squillarum generibus, conueniunt.

VSVS INCIBIS.



P V D Antiquos mensis quidem apponebantur Squillæ, ut ex hoc Eu-
 polis in Capris constat:

Πλὴν ἀπὸ τῆς πτότ' ἐν φαλακρῷ ἔφαγον καρίδας.

Verum semel aliquandū in Phaacia adibus Caridas comedi.

Videnturq; fuisse in pretio, vnde Plinius Secundus in Epistola qua Gal

lo suo narrat villæ Laurentij amoenitatem & commoda, inquit: Mare

" non sanè pretiosis piscibus abundat: soleas tamen & Squillas maximas suggerit. Et Iuue-
 " nalis tanquam pretiosum piscem nominat, canens.

Aspice

*Aspice quàm longo distendat pectore lanceam
Qua feritur domino Squilla, & quibus undiq; sepra
Asparagis, qua despiciat conuicia cauda.*

E

*Lib. 2. de
ipn.*

Apicium,
quid.

Iouius quidem hos verius citans: Ego, inquit, putauerim Iuuenalem Crustaceorum nomina confudisse, voluisseq; intelligere pro Squilla Locustam aut Leonem, qui dominis apponi consueverint: cuius Zoographus sententiam non approbat, quod Squillæ in delicijs præferantur Crustatis cæteris omnibus, præsertim Locustis & Astacis, & Rondeletio teste salubriores habeantur longeque delicatiores. Declarauit hoc Apicius, quem scribunt in Africam profectum Squillarum prægrandium causa: cumq; ibidem paruas tantummodò reperisset reuertisse subito, nec terram attigisse. Alij de Archestrato id narrant: sed Suidas & Athenæus de Apitio, cuius verba (nam Suidæ deprauata sunt & ex Deipnosophista mutuata) placet adscribere. Tiberij sæculo vixit Apicius, vir ditissimus luxu solutus, à quo complura placentarum genera Apicia nominant. Multas nummorum cum ille myriadas profudisset ventris & gulæ causa, Minturnis quæ ciuitas est Campaniæ, vt plurimum degens, Squillis vescabatur magno emptis, quæ illic nascentes, & maximas Smyrnæas, & Astacos Alexandrinos amplitudine vincebant. Cum in Africa vastæ inusitatæq; magnitudinis audisset reperiri, continuo, ne expectato quidem vnico die, illò naui profectus, multaq; incommoda navigationis perpesus, vt propius ad oram eius regionis accessit, priusquam naui exiliret (aduenturum enim rumor in ea prouincia percrebuerat) piscatores ad eius naucm contenderunt, & quam maximas obtulerunt Squillas, quibus conspectis, num maiores haberet percunctatus, cum negassent illis gratiores, quas aduexissent vsquam in eo mari gigni, Minturnensium recordatus, gubernatorem iussit eadem via Italiam repetere, priusquam ad terram appulisset. Hæc ille. P. Galionij gula in Squilla & acipensere decumano notatur à Lucilio in Satyra ad Lapathum: versus autem eius perquam lepidi hi sunt:

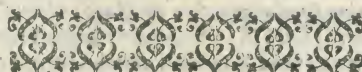
*Latus præclare & rectè sophos: illeq; verè,
O Publi greges Galloni, es homo miser, inquit;
Cenasti in vita numquam bene, cum omnia in ista
Consumis Squilla, atq; acipensere cum decumano.*

Hodie quoq; apud omnes ferè gentes principum conuiujs apponuntur, & inter lautissimos, ac nobilissimos cibos; Elixantur minores, & cum aceto comeduntur: friguntur etiam cum oleo in sartagine, farina prius aspersa. Sotades Comicus apud Athæncum:

*Καὶ δας ἐλάθον πρῶτον ἀ' περὶ γὰρ ἴστα
ταύτας ἀπ' αὐτὰς, id est.
Squillas primum accepi coxiq; in sartagine
Eas omnes.*

Tempera-
mentum.

Assabantur olim maiores, & vt arbitror, in ficus folijs inuoluebantur. Nam sic Ananius vel Aeanius apud Athæncum. Τῶν καλῶν δ' αὖριον καρὶς ἐκ συκίας φύλλου, ἡ δὲ γ' ἐστὶν χαμπερὶς φθνοπωρισμῷ κρείας, .i. Bonorū optimū est Squilla ex ficus folio, & suaue edere hyeme atq; autūno carnē. Ichia descriphimus suprā in Cāmāro & Astaco. Squillæ alicuius sunt caliditatis participes: difficulter concoquuntur, stomacho nocent & Veneris desiderium mouent, vt ait Simeon Sethi. Aetius in curatione colici affectus à frigidis, & pituitosis humoribus, Squillam inter Crustata omnia minimè noxiam esse scribit. Tral-liano quoq; commendantur in colico affectu. Apud Athenæum alicubi καρὶς ἐκ συκίας legitur: Zoographus mavult legere καρὶς: quāquam & ceridem piscem esse sciat, sed sicior hic est & aluo mouendæ minus aptus existimatur. Iulidum piscium saxatiliū, inquit Aelianus, os veneno refertum est: & quemcunq; piscem degustauerunt, inhabilem ad edendum, perniciosumq; ei qui postea gustauerit, efficiunt. Piscatores cum Squillam quam media ex parte Iulides exedissent, & confecissent, sine vllo precio parabilem offendissent, eamq; inopia pressi gustare aggressi essent, illorum aluos vehementes cruciatus exceperunt.



VSVS

V S V S I N M E D I C I N A , E T A L I I S .



VENERIS desiderium excitare dicuntur, quodd in actiua qualitate non exuperent, in passiuia humidum præualeat. Laudantur & ad mulierum conceptus, ac si peculiari quodam munere valeant, vt scribit Simeon Sethi. Græcè legitur: Σωμροῦσι δὲ τῶν ἰδιότητι πρὸς τὴν γυναικῶν κύνων. Ad generationem, inquit Cardanus, valer piscis qui Squilla vocatur, quod mihi quandoq; successit. Oportet autem remota esse impedimenta, & purgatum etiam corpus & vterum. Hæcicis etiam & à morbo extenuatis, eximè prodesse, si aqua hordei ablutæ in carnium iusculo cōquantur; idem prodit. Conueniunt item stomachicis, vt legitur apud Galenum. Aiunt tritas & particulæ impositas, in qua cuspis sagittæ, vel spinæ infixæ sit, naturali quadam attrahendi vi eam educere. In quibusdam locis tantæ nascuntur, vt propè spithamam, hoc est palmum excedant, quæ quidem alijs ad hæc remedia sunt efficaciores teste Simeone Sethi; qui etiam tritas & cum oxymelite potas lumbricos & tineas educere author est. Quocirca apud Galenū, vbi in quibusdam codicibus legebatur καὶ ὀξυς trita & cum radice bryoniæ pota lumbricos educit, rectius legitur καὶ πῖς in vulgatis codicibus, hoc est Squilla. Caris marina teste Kiranide, circumligata Scorpionis ictum sanat. Quod si supra perscriptum locum scribas Caris, citius tollitur dolor. Si quis verò sculpsit Carida in lapide achate, & gesserit in annulo, nunquam percutietur à Scorpione. Squillas marinas aliqui admilcent escæ ad mugiles capiendos. Si marini & faxatiles pisces, inquit Florentinus, in piscinis alantur, in cibum eis iniicere oportet Carides, gobios & similia. Merula piscis Squilla viuente escæ decipitur, quod sic cecinit Oppianus:

*Expediens (piscator) hamum Squillam configit in illo
Et nexam cubo plumbi submergit in altum
Aequor, & occultis thalamos rimatur in undis.
Atque agitat circum saxosa cubilia fraudem.
Erumpit merulus thalamis, & Carida vinum
Riualem punire ratus subit impia fæta.
Nam prædo fixum mento mucrone corusco
Traxit nitentem contrà labiq; volentem.*

Lupus piscis inescatur per Squillam, vt idem tradidit.

DE SQVILLA LATA, SIVE VRSA.

Cap. X.

Æ Q V I V O C A .

D



Aπρος Vrsus, aut Vrsa animal quadrupes ferum, hybernorum mensium somno pinguescens: cuius naturam latissimè prosecutus est Plinius: Est præterea sic dictum signum cæleste, quod Latini septentrionem dicimus à similitudine septem bouum iugum subeuntium: Græcorum nonnulli ἀμείζων idest plaustrum, quodd plaustrorum similitudinem referat. Eustathius dicit hæc Vrsam fuisse filiam Lycaonis, nomine Calisto: eamq; ob amoris cū Ioue commercia à Iunone in Vrsam conuersam, atq; à Diana iaculo confectam, à Ioue eius miserto in astra relatum. Aliter fabulam hanc narrant Theon Arati interpretes, & Hesiodi scolias, quos lector per otium consulat. Duæ autem sunt Vrsæ; maior helice, minor cynosura appellatur. Accipitur etiam Ἀπρος, pro parte orbis septentrionali apud Herodotum.

Ad conceptum, promouendum.

Ad Hæcicis

De comp. 8. cap. 4.

Ad piscem.

Lib. 4. Haec licet.

Vrsus quadrupes.

Lib. 8. c. 36.

Vrsus signum cæleste.

SYNO-

SYNONYMA.

Nominis ratio.

Lib. 3.

Lib. 3.

De Vrfo uaria opinio-
nes.

Exerc. 245
Cancer He-
racloticus.

Messacra.

Vesetta.



RVSTACEVM quod hic depictū exhibebimus Squillā latam appellauit Rondeletius, quod potius Squillis quā Locustis videatur annu-
merandum. Carent enim, inquit, primi eius pedes forcipibus, quos
chelas vocant, quibus munitæ sunt Locustæ; alioqui corporis forma Lo-
custæ admodum similis. Latæ autem cognomen addidit, ut ab alijs di-
stinguatur; nec id sine exemplo. Quippe Archestratus, ut author est^a Athe-
næus, *πλατὺς καρίδας* appellauit, quamquam Locustas, Astacos, Caridas confudisse vi-
deatur: quæ tamen discernenda esse, & specie differre scripsit Athenæus, sed Aristopha-
nes in Thesmophoria Zuis, non Archestratus ut Rondeletius hîc scribit, *πλατὺς καρί-
δας* meminit: quo nomine de Astacis eum sentire^b Athenæus conijcit. Sed estne hæc
Vrfa Aristotelis? Rondeletius id pertinaciter negat: quod Aristoteles Vrfa videatur
cum Cancris numerare, Bellonio contradicens, qui Vrfa nomen Squillæ latæ imposuit,
propterea quod terrestris Vrfa in morem, qui crasso & recurto esset corpore, eiusq; colo-
rem referret. Profecto huius Bellonij opinionem defendit^c Iulius Cæsar Scaliger, & Vr-
fum Rondeletij Cancrum Heracloticum esse asserit: Squillarum, inquit, species una vul-
gari Gammaro (fluuiatili nimirum siue Gammaro, siue Astaco) similis ab eo ijs discreta
notis, quas suprà ponebamus (citauimus eas præcedenti capite, ubi de Squillarum gene-
ribus dicebatur) sed maxima: Astacum, n. æquat magnitudinc: alicubi etiā superat quem
admodum scribit Athenæus. Vrfa hæc est Aristotelis. Vbi enim porrecta iacet, Vrfa cori-
um extensum repræsentat. Et paulò post: Quoniam verò doctissimus amicus noster ad-
uersus alium quendam scribens (intelligit Rondeletium, qui scripsit hac de re contra
Bellonium) à nobis videtur dissentire, consilij nostri ratio reddenda est. Negat Aristot-
elis Vrfa esse Squillam maiorem: quia seorsum ab Astacis, & Locustis, & Squillis posue-
rit. Sanè, sed Locustaceis annumerauit, cum ei & Locustis pariendi tenipus idem assigna-
bat. A Squillis separauit, quia sub Squillæ nomine haud norat. Aristoteles enim si eam
pro Vrfa non accepisset, omnino ei ignata fuisse videretur. quādoquidem eam inter Squil-
las nusquam commemorat. Et celebris tamen tota Græcia fuit: ad Smyrnam laudatissi-
ma. Neapolitani, & Messanenſes in Sicilia vulgò Vrsum marinum vocant Messacra, vel
Massacram: quæ à Græco nomine deflecta videntur, *ἡ μέσσαρ* (ἢ *μέσσωρ*) *καρίς*,
hoc est maior Squilla, ut placet Zoographo. A Liguribus Orchetta vocatur teste Ron-
deletio, quod nomen fortè corruptum est à vulgo pro Vrsetta. Minorem enim huius ge-
neris speciem, alioqui per omnia huic similem, Ligures Bellonio teste Vrsettam appel-
lant. Romæ etiam utramque speciem Mazzacaram vno nomine vocari audio. Gallis qui
Mediterraneum mare accolunt, nullum adhuc nomen. Nulla enim ibi eiusmodi Squil-
la. Germanica nomina fingit Zoographus ab Vrfo quadrupede Ein Ber, ein Meerber,
ein Berenkrebs. His maioris & minoris discrimen addi licebit.

GENVS, DIFFERENTIA, DESCRIPTIO.

De Aqua
lib. 2. c. 33.

Maiores de
scriptio.



BELLONIVS^a Vrfa duo cōstituit genera, maiorem & minorem, quā
Rondeletium Squillam cælatam opinamur nominasse, & de qua se-
quenti capite. Maior igitur siue Squilla lata Locustarum modo, ut scri-
bit Bellonius, forcipibus caret, eademq; est cum Locustis magnitudi-
ne; terrestris Vrfa in morem crasso & recurto corpore, eiusq; colorem
habet, unde illi nomen. Proinde tabellis firmis, fortibusq; loricate est,
ut Locusta terrestris, cubitalisq; nonnunquam est: antennas ad prætentandum iter non
habet longas, sed coloris cærulei, bifidas, atq; vtrinq; in lateribus ante oculos duas, cor-
nū, seu cirrorū munere fungentes. Totā eius anterior pars vnico constat thorace, vulgus
plastronū vocat. Quinos vtrinq; pedes gerit, vnguibus robustis, ac nigris munitos: falca-
tas tibia, articulationibus quinis interseptas. Os præterea subtus habet, ut cæterum Lo-
custarium & Cancrarium genus. Alibi quoque in obseruationibus suis; Similes ferè,
inquit,

Squilla lata authoris.



inquit, de Vrsis loquens, sunt Astaco; sed chelas non habent, ut neque Locusta: nec aculeis exasperantur, ut neque Astacus. Locusta enim toto dorso superiore aculeata est, &c. Rondeletius eam sic descripsit, & diligentius. Squilla igitur lata, inquit, Locustarum est magnitudine, sed latior multo & magis depresso corpore & hirsuto, in fronte ossa duo, utrinque unicum, in ambitu ferratum, in quibusdam acutius, in alijs latius: his pinnæ duæ aligantur, inter hæc duo enascuntur cornua, initio articulata, circa medium bifida, ut ex duobus quatuor fiant, non valde longa. Os & oris appendices ita habent, ut in Locusta.

N

Brachia

Brachia duo habet cum aculeis, veluti clavis emanētibus, pedibus maiora, non bifida, quæ in os flectuntur, quibus cibum ori tanquam manibus admoveant. Hæc qui bifida non esse videbant, pedibus annumerabant, ut quinque pedes esse dicerent. Sed hoc Squillis proprium est, chelis carere, harum autem vice brachia maiora pedibus habere. Pedes virinque quaterni sunt, ut in Locustarum & Cancrorum generibus. Oculi parum prominent, ob id conditi videntur: frons quadrata & latior quam in villo Crustatorum genere. Tumores multi per dorsum sparsi sunt, ex quibus exant tubercula, quorum summa pars adeo rubet, ut carbunculos in annulorum pala inclusas esse dicas. Cauda tabellis quinque constat, & in pinnas totidem desinit: in caudæ supina parte appendices sunt ad ova reponenda, quemadmodum in Locusta. interna quoque omnia similia habet.

Squilla lata Rondeletij.



LOCVS.

RARA est apud nos, inquit Rondeletius, Massiliæ aliquando capitur, Satis frequens Romæ & Neapoli, & in mari Siculo, in Africa autem frequentissima. Hæc si tibi reperisset Apitius, non tam citò ad suos redisset. Scribit Athenæus Squillas circa Minturnas Campaniæ oppidum maiores esse Smyrnæis: quæ de Vrsæ intellexisse visus est.
* Hist. 2.45. ^a Cæsar Scaliger: ait enim: Et celebris tamen tota Græcia fuit; ad Smyrnam verò etiam laudatissima. In cænosis locis viuit, argumento est quòd sordida & luto obsita è mari extrahatur.

COITVS. PARTVS.

EODEM modo coit, quo Locusta, eodemque tempore, scilicet æstate. Idcirco dixit Aristoteles: Iis etiam quas nomine Vrsæ Arctos appellant, idem pariendi tempus natura statuit, quod Locustis: quocirca per hyemem & vere prius, quam ova excludant, cibo laudantur: cum excluderunt, deterrimæ fiunt.

VSVS IN CIBIS.

VNDE patet in cibum quoque fuisse ab aliquis receptam Vrsam. Nec sine ratione. Est enim carne molli, ut Astacus. Proinde eodem modo coquere eam solent.



DE

A
D E V R S A M I N O R E .
Cap. XI.



V A M Bellonius Vrfam minorem appellat, Rondeletius, ni fallor, Squillam cælatam dixit. ^a Scaliger Aristotelis Crangen facit. A maiore, inquit, non niſi magnitudine differt, & lineamentis quibusdam, quibus reſſellatæ lamellæ piætæ ſunt. Hæc eſt ^a *αράγγη*, Aristotelis, ait enim, Crangen & Gibbam, æquè vtrāq; habere in cauda pinnas: hoc eas diſſerre, quia in Crange media pinna lata ſit, in Gibba verò acuta, hæc ille. Sed alia eſt Rondeletij Crange, qui hanc ſuam Squillam cælatam, Cicadam Aeliani eſſe arbitrat, potiùs quàm illam Squillæ ſpeciem, quam ipſe Mantin nominat, Cicadam ab alijs exiſtimatam. Scaliger Cicadam Aeliani eam eſſe putat, quæ etiam vulgò à piſcatoribus Vaſconum ſic appellatur: Bellonius verò Rondiletij Mantin, Maſſiliæ, & Genuæ Cicadam marinam vocari ait: cuius ſententiæ Zoographus vel ideò magis fauet, vt antiquo nomine non careat, & fingendum ſit nouum, quod fecit Rondeletius. Aelianus certè cum Romæ vixerit, inquit Zoographus, & harum quidem rerum ſtudioſus, non potuit ignorare Cammaros Romæ vulgò dictos è genere Squillarum, vt ^b Athenæus ſcribit: q̃ ^b Lib. 7. ſi eoſdem Cicadas marinas putaſſet, non taciſſet, opinor, præſertim cùm alius nemo hoc nomine ſit vſus. Hæc Zoographus, contra Rondeletium, qui hanc Squillæ ſpeciem eſſe putat antiquorum Gammarū, ſiue Cammarum nominatum authoribus Athenæo, Plinio, Columellæ, qui Cammarum inter parui incrementi piſces recensuit. Sanè argumentum nullum habet efficaç. A colore enim id tantùm ſumit, quem ait magis rubeum in hoc, quàm in vllò alio Cruſtato, ſiue crudus ſit, ſiue coctus, eumq; colorem nulli maximè reſerre, quod ſcilicet de eo dicit Martialis.

Cicada marina.

Cammarus Rondeletij

Immodici tibi ſlaua tegunt chryſedeta nulli,

Concolor in noſtra Cammare lance rubes.

C Nos quid ſit Cammarus veterum, in Aſtacorum diximus hitorijs. Cæterum Rondeletius Cicadam marinam potiore ratione nominandam eſſe cenſet, ob maiorem cum cicadis terreſtribus ſimilitudinem: Squillam verò, tum quòd ſuprà dictæ ſimilis ſit, tum quòd brachia priora indiuiſa habeat, qua nota Squillas à Locuſtis & Cancris ſecerni dixit: Cælatam verò, vt ab alijs internolſcatur. Nam quinq; tabellis conſtat, & dorſo egregio naturæ artificio variè cælatis & ſculptis, vt in pictura expreſſit. Squilla hæc tota rubet, vt idem ſcribit, oſſa vtrinq; habet in fronte, in ambitu ferrata, acuta, veluti Squilla lata: quibus annexæ ſunt pinnae, veluti alæ. Cornua duo habet, brachia duo indiuiſa, quibus ori cibos admouet: pedes quaternos, circa os appendices, internas partes, caudæ pinnas eadẽ quas Locuſta: magnitudine verò differt: nam dodrantalem magnitudinem vix ſuperat. Carnis ſubſtantia Aſtaco quoq; ſimilis eſt. Minor autem Arctos, inquit Bellonius, per omnia maiori reſpondet. Ligures Vrfettam appellant, craſſiore eſt quàm Sparnochius (Squilla Crange) corpore, & forcipibus, vt Vrfæ, caret. Prætenturis quoq; binis prædita eſt, & roſtratum caput gerit. Cæterum eſt corpore robuſto, & recurto: omnes deniq; notas cum maiore communes oſtendit. Sed Bellonius huius iconem non appoſuit: Rondeletius expreſſit. Sed quia Squillam cælatam Aeliani ille Cicadam marinam putat, ideò ^c Aeliani ^c Lib. 13. c. 19. de animal. verba quæ ſuper ea memoriæ prodidit, placet adſcribere: Eſt etiam Cicadarum genus marinum (*τέττις ἰνάλως*) quarum maxima parui Carabi ſimilitudinem ſpeciemq; gerit. verum tamen cornua, non ſimiliter atq; ille magna, nec aculeos habet: aſpectu etiam nigriſor eſt: & cùm captus eſt, ſtridorem quendam edere videtur. Pinnae ipſius exiguae ſub oculis enaſcuntur, terrenarum alis ſimiles. Hominum pleriq; idcirco ab ea ſe abſtinent, ſed mari reddunt, atq; etiam mortuam ſentes & ſordidati humatione afficiunt, quòd eam dicant Perſeo Iouis filio conſecratam eſſe.

Deſcriptio.

DECARANGONE.

Cap. XII.

SYNONYMA.

² Histor. 4.
cap. 2.



BI Apud^a Aristotelem Squillæ quædam vocantur *κράγγες*, aut *κράγγες*, quod nomen magis placet Zoographo: Gaza Crangines, vt delphines vertit. Apud Helychium, & Varrinum *κράγες* est *ἐνυδριον ζῷον, καὶ ἰσθμίου*, sed melius scribitur duplici y, vt apud Aristotelem. Cælar Scalliger Squillam calatam Rondeletij siue Vrlam minorem, facit Crangen, vt diximus superius. Alia quidem est Rondeletij Crange, cuius iconem apponemus. Hæc Cammerugia & Sparnochia vulgò ab Italis vocatur, a Romanis dempto primo elemento Parnochia, à nostris inquit Rondeletius Caramote (vt parua Squilla Caramot) ab alijs Longoustin, à Burgedengalenſibus seruata vetere appellatione Squilles.

DESCRPTIO.

Color.
Cornu in
fronte.



Oculi.
Cornua.

Os.

pedes.

Cauda:

ONDELETIVS hanc sic descripsit: Est, inquit, hæc Squilla palmi maioris longitudine. Crusta tenui contegitur, læui, candida, nonnunquam ex albo partu rubescere; cocta verò tota rubescere, instar cortii pellucida. Habet è dorso enatum cornu in fronte, serratum, lursum recuruum, illius denticulatae asperitates in superiore & inferiore sunt parte, nō in lateribus veluti in Astacis & Squillis latis. Oculi cornei sunt, satis prominentes, in quibus subiecta pars caua est cochlearis modo. Cornua quatuor habet, duo bene longa, tenuia flexibiliaque, his alia duo breuiora in summo diuisa. E lateribus veluti alæ exoriuntur parua, albæ, radio siue aculeo innixæ. Os & oris appendices, cuiusmodi sunt isti Locusta & Astaco. Pedes quinos habet, præter hos brachia duo: qui in calcar terminantur, pedes terni: qui hæc sequuntur, parum diuisi, bini & vltimi indiuisi. Posterior pars pro reliqui corporis crassitudine & magnitudine longa, septem tabellis constans, in pinna quatuor definit: è quarum medio extat aculeus latior quàm in Squilla gibba. Supinae caudæ appendicibus, coeundi pariendiq; modo, partibus internis à superioribus non differt. Comprobat deinde Rondeletius se veram Squillam Crangonem exhibere his verbis: Squillam Crangona nos rectè representasse demonstrare oportet. Ac primum cum Crustaceorum animantium quatuor sint genera (vt prius ex Aristotele ostendimus) nulli potius quàm Squillarum generi subijci hinc perspicuum est. Ea enim quam exhibemus, læuis est, Locustæ toto dorso aspera: chelas ante pedes non habet vt Astaci, cauda est protensa, non rotundo corpore, & sine chelis: non est igitur è Cancrorum genere: quare Squillam esse necesse est: non latam quidem, neque calatam, vt corporis species & læuitas sine vlla læuatura ostendunt: neque paruam quæ maior nunquam fiat: nam ea longè minor est quàm paulò post exhibebimus: neq; Gibbam quia gibbo caret. His omnibus accedit nota certissima ab Aristotele tradita, qua Squilla Crango à similibus internoſcatur: καὶ ἡ κρίς ἢ κυρτὴ πῶς ὀφθαλμοὺς καὶ πτερύγια τέσσαρα, ἕνα δὲ καὶ ἡ κράγγη πτερύγια ἑφ' ἑκάτερα ἐν τῇ ὀφθαλμοῦ: τὸ δὲ μέσον ἀντὶν ἀκανθώδες ἀμφοτέρω, ὡς αὐτὰι μὲν πλατὺ, ἡ δὲ κυρτὴ ὀζύ. Squilla gibba caudam habet, & pinna quatuor: totidem (totidem non est in Græco) & Crangon in vtrâq; caudæ parte, quarum medium in vtrâq; spinosum est siue aculeatum, sed in Crangone latum, in Gibba acutum. Hæc nota in vtrâq; Squilla & Crangone, de qua nunc agimus, & in Gibba, de qua mox, euidentissima est: & verissimam esse comperiet, qui pietas à nobis Squillas cum viuis contulerit. Hæc sunt quæ fidem faciunt Squillam Crangonem rectè nos ab alijs distinxisse. Eandem ante Rondeletium nouerat Bellonius & sic describit: Insignibus notis à Gibba differt. Nā ubi in Gibbis multiplices cirri spectantur (anteriori præcipuè parte) pedesq; omnes in extremo bisulci, Sparnochiæ duo, oblongi tantum cirri prominent, & yngues acuminatos more Locustæ habet, & eodem modo quaternas in extrema parte caudæ

Description
ex Belloni-
us.



caudæ: quarū ea quæ in medio sita est, si pinna esset, faceret ut quinque; pinnæ, ut in Alacis, & Carabis, numerarentur: sed spinea duritie prædita cernitur, ac crenis horridula est. Anteriori autem frontis parte quatuor cornua æquali ferè longitudine videas. In quibusdam locis adeo magnæ nascuntur Squillæ, ut prope spithamen, hoc est palmum excedant: quæ quidem sunt alijs efficaciores. Hactenus Bellonius. Quam autem Zoographus vidit & delineatam exhibuit, eius color partim rubet, partim dilutior albicat, ad latera flavescit: extremitas quatuor latorum caudæ pinnarum cærulea est: pars inter eas media acuta rubet. Media inter hoc genus & Cancellos, siue Bernardos Eremitas esse videtur, sequenti pagina depictum crustaceum, coloris totum ferè cinerei pallidi, nisi quod alicubi ut in cauda dorsoq; & chelis nonnihil cærulei habeat.

Crangonis descriptio ex Theophrasto.

VSUS IN CIBIS:

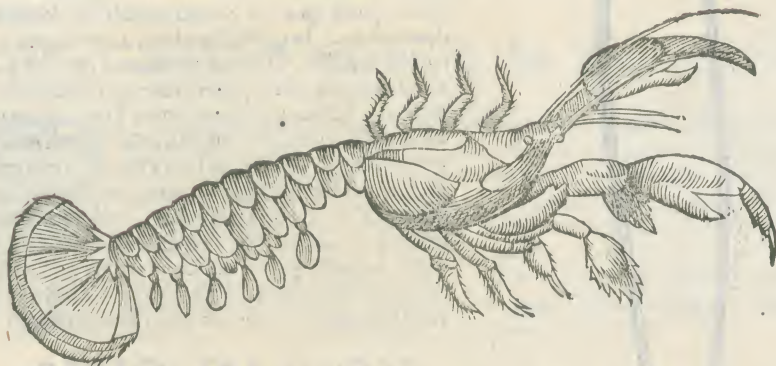


RVSTATORVM omnium fapidissimi sunt. unde in mensis nobilium, Romæ præsertim, primo ponuntur loco. Carne enim sunt tenera, dulci, bonique alimenti ac multum. Vnde hæcicis & atrophia laborantibus utilissimus cibus. Coquunt hanc in Italia varijs modis frequētissimè in aqua dulci, sed meliores sunt in marina si coquantur, & cum sale ac pipere comedantur. Optimæ sunt earum caudæ crusta spoliata, ac cocta cum pipere, sale, & aceto. Fieri quoque possunt ex eisdem varia iuscula iucundi saporis. Optimæq; sunt à mensibus Februario, Martio, Aprili, Maio, sed Romæ omni tempore venales habentur.

Ve quoque tur.



Crustaceum quod medium videtur inter Crangonem Squillam, &
Cancellum, siue Bernardum Eremitam.



DE SQVILLA GIBBA

Cap. XIII.

SYNONYMA.



QUAM Aristoteles *κρῖν κρῖδα* vocat, Gaza rectè Squillam gibbam interpretatus est. Cognomen *κρῖ* seu Gibba additur propter gibbū quem habere videntur, dum se curuant: Idcirco *καμπύλος* appellasse eas visus est Araros in Campalione, & Ophilio in Callæchro *κρῖδας*:
Κρῖτα δ' ὁμοῦ κρῖδας ἐν ἔρημῳ πεδῷ:
Ac Gibba Squilla in arido solo.

Idem in laelmo:

*Ὁρῶντο δ' ὅς κρῖδες ἀνδραγῶν ἐπὶ
Πηδῶσι κρῖται, id est,
Saltabant vt Squilla super prunis
Gibba saliant.*

Gambarella.

Græci recenciores antiquum nomen hodiè non seruant, Caridas, & Caranidia votantes vt scribit Bellonius, quamquam Astacum fluuiatilem idem à vulgo Græcorum Caranis & Caranidia dici tradat. Squilla hæc gibba Romæ nunc dicitur Gambarella, vt scribit Bellonius à tibijs quæ gambæ dicuntur. multis enim cruribus prædita est; Zoographus potius à Gammaro diminutiuum nomen esse putat. Idem Bellonius (nisi sit error liberariorum) Parisijs hanc Squillam Guernette vocari ait: Suspiciatur Zoographus Guernette legendum: quoniam Germani inferiores aliqui (siue hanc solū, siue aliam quampiam) Gernat appellant. Galli quidem quintam vocalem post g scribere solent, e, vel i, sequente, cum hanc consonantem ita proferunt, vt ante reliquas tres vocales proferri solet. Sed Rondeletius à Parisiensibus vocari scribit Cheuretes: à suis Carāmot, ad discrimen Crangonis, quam Caramore appellant. A Santonibus de la santé, quod agris vt plurimum soleant apponere; à Rotomagensibus Salecoques, vel Salcoques, vt ait Bellonius: quarum quæ adhuc vaginis inclusæ sunt, Bouquetæ: ijs autem exutæ, des Creuettes appellantur. Armorici des Sautrelles: saliant. n. Locustarū more. Massilienses vulgò vetustatis vestigia retinentes, Carambotos vocant deducto à Caride nomine. Qui Galli Oceani litus incolunt, etiam à saltatione nominant Cheurettes, quasi capreolas dicant. Galli in Neustria Bouquet, quod hirculum interpretatur Zoographus. Lusitani Caraman de Lisboa, Veneti vulgò Squillas. Germanica nomina hæc finxit Zoographus: Ein Seegitzle, ein Meer Geiß: ein Beckle, ad imitationem nominis Gallici Cheurette, idest heedi, quod videntur Rupellæ, vel à gibbo vocat ein Hegerling, ein Hogergernir.

GENVS.

A GENVS, DIFFERENTIA,
DESCRIPTION.

S CALIGER^a tres facit Squillarum minorum species, omnes gibbas: maximam quæ Crangon fortè est Rondeletij: minimam, quam Valcones Ciuidam vocant, Adriatici maris accolæ Squillam: mediæ magnitudinis Gambarellum vocatam ab Istris: quamquam Itali quidam minimam ita vocent. Sed videntur veteres Gibbæ nomine vnicam tantummodo speciem *κατ' ἐξοχὴν* intellexisse: cui nimirum Scaliger mediam magnitudinem assignat. Squillarum generi, inquit Aristoteles, quas gibbas vocamus, quini vtrinque (pedes) situ quo cæteris: quorum proximi capiti acutiores, & quini vtrinque: alij ventri iuncti, quorum extrema latiuscula sunt. Tabellæ ijs nullæ parte supina: prona similis Locustarum est. Sed vetus Aristotelis interpres, Squillæ gibbæ, inquit, duodecim pedes habent, vtrinque sex.^b Ibidem Squillis gibbis caudam esse tradit, & pinnas quaternas. Nec plura de hac Squilla, in ijs, qui nunc extant libris Aristotelis inuenio, de corporis ac partium singularum forma.^c Bellonius senos, inquit, ante frontem gerit valdè tenues cirros, quibus Dioscorides aconiti radices in tenues fibras abeuntes comparauit: Caudam contractam, in cuius extremo pinnae sunt (vt in cæteris Locustis), quinae: quarum quæ medio loco posita est, ferratam, spinosam, duram, atque in acutum fastigiatam formam habet, quamobrem quaternas tantum illi connumerauisse pinnas (vt in Crangone dicitur) satis fuerit. His addatur Rondeletij descriptio, quæ talis est: Gibbæ Squillæ Crangonibus tenuiores sunt, maximè in cauda extrema, in fronte cornu gestant, veluti Crangones, magnum pro corporis ratione. Oculos, alas, pedes, cornua, os, oris appendices, interna omnia similia Crangonibus habent, caudæ initium in tumore erigitur, vnde illi nomen: ab hoc tumore cauda tenuior & gracilior esse incipit, in pinnas quatuor desinit: harum medium acutius est, quàm in Crangonibus, vt dictum est: qua nota & gibbo à Crangonibus Squillæ distinguuntur. Cardanus addit forcipes pedibus duobus prioribus, iisque manuum vice vt, fortè cum Bellonio deceptus, qui non audientes putat, qui Squillarum pedes forcipibus carere arbitrantur. Sed satis superius demonstratum, Squillis proprium esse, cærere chelis. Sanè in Rondeletij iconè nulla forcipum aut chelarum vestigia apparent, vt neque in nostra, quæ melius legitimam Squillam gibbam repræsentat (quamuis in colli inferiori parte plurimas habeat appendices, quæ nullæ sunt in Rondeletij iconè) & eadem sit magnitudine, qua depicta cernitur. A nostris diuersam aliam iconem exhibet Zoographus, nimirum hanc, quam putat esse Gibbam Rondeletij. Picturam minorem esse voluisset, & caudam minus directam, vt cognomini responderet. Sed admodum differt hæc pictura à Rondeletij. Ostendit enim sex seu maius quatuor antennis longas, duas exteriores Simples, alias verò duas statim à principio bifidas, vt quatuor esse videantur: deinde quatuor pedes priores forcipatos; duos maiores quinque; constantes internodijs, si forcipes annumeres, duos minores quatuor internodia habentes.

^a Exercit.
245.

^b Histor. 4.
cap. 2.

^c Lib. 2. de
aquatib. 3.

Descriptio
ex Ronde-
letio.

Squillæ gib-
bæ Zoo-
graphi for-
ma.

Squilla gibba Rondeletij.



LOCVS.

Squilla gibba nostra.

Squilla gibba Zoographi, Venetijs ad ipsum missa.



A LOCUS. PARTVS.



N Santonum litore maxima earum copia est, & alibi quoque in litoribus Germaniæ & Belgij. Ova pariunt & generant more Locustarum; quia sunt illius interanea persimilia. Vterum autem gerunt menses circiter quatuor^a teste Aristotele. Græcè legitur: Τῶν δὲ φύλων ἡ κύνησις ἐστὶ παρὶ τέσσαρας μῆνας. Quo- circa rectè Gazalegit τῶν κυφῶν, non φύλων. *Histor. 5. cap. 17.*

NATVRA, MORES.



VOD antea de Squillis in genere dicebamus ex Acliano & Phile, nimirum Lupum piscem ab eis vinci & interrimi, vbi eas deuorat, id Rondeletius & Bellonius in capite de Squilla Gibba retulerunt, nam cornu frontis elatum in palatum Lupi infigunt. Sanè Crangones idem facere possunt, quarum cornua dura admodum, quamuis pauciora, minimæ verò nō possunt, cum cornu eiusmodi careant. Oppianus tamen de Squillis paruis, per quas Gibbas intelligunt, hæc canit Lippio interprete.

Vt lupum
piscem oc-
cidant.

*Sunt Squilla exiguae, sunt paruo in corpore vires:
At magnum & saturo præclarum labræca venire
Interimunt astu: properat gestig, teneri
Labrax pisciculos qui paruo robore possunt
Non dare terga fugæ: non equo occurrere Marte.
Occisa occidunt hostem, perimuntq; necantem,
Cum Squilla rictu piscis sorbentur aperto,
Turmatim in medium descendit turma palatum,
Et feriunt cornu quod fronte insurgit acuto.*

Saltant vbi tanguntur, ac tangentem sæpe expauescunt; corpusq; in aqua gibbosum arcuato motu promouent erucarum modo, quod Anaxandrides in Pandaro annotauit his verbis.

C *Οὐκ ἐπικερυφὸς ὁ ῥόος δὲ βελτίς ἐστι.
Αὐτὴ δὲ καρίδι τὸ σῶμα καμπύλη
Ἀγκυράτ' ἐστὶν ἀγκυρὸς τοῦ σώματος.
Sic curues, haud recte futurus es vir optime:
Squillarum more, arcuatum corpus hac flectit
Obiecta, ante corpus anchora prorsus eist.*

VSVS IN CIBIS.



VNT hæc admodum laudatæ apud priscos & recentiores tanquam optimi nutrimenti & saporis dulcis: quod etiam Matron Parodus apud Athenæum in Atticæ cenæ descriptione cecinit.

*Καρίδες θ' αἱ Ζωὸς Ὀλυμπίου εἰσὶν ἀοίδοι
Αἱ δὲ ἰδὲν κυφαὶ μὲν εἰσὶν, Χρησαὶ δὲ πάσσαλοι:
Squilla Iouis Olympij cantores
Aspectu quidem Gibba, sed in cibo suauissima.*

D Idcirco vendebantur olim in sportulis, ex iunci vimine contextis, vt apparet in hisce Arati in Campilione verbis:

Vt vende-
rentur.

*Αἴτε καμπύλαι
Καρίδες ἐξήλλοστο δελφῶν δίκλω
Εἰς χωνόπλεκτον ἄγγος. Verit Dalechampius:
Et curue
Carides exilière delphinum modo
In vasa texta iuncis.*

Friguntur cum oleo in sartagine: aut elixantur in aqua & cum aceto comeduntur. Hæcicis quoque in cibo mirum in modum conferunt, & longè delicatiores sunt, quàm Locustæ aut Astaci. *Hæcicis cō ferunt.*

DE SQVIL.

DE SQUILLA PARVA.

Cap. XIV.

SYNONYMA.

^a Hist. 5.
c. 15.
^b Hist. 4.
cap. 4.

Χλωρο's
color: quis.



PROPRIO nomine caret ca Squilla, quam Aristoteles periphrastice Squillarum τὸ μικρὸν γένος appellat, rationem addens: αὐτὰ γὰρ οὐ γίνονται μέγας; hoc est: nunquam enim maiores euadere possunt. Sed hic lectores aduertit rectè Rondeletius, τὸ καρίδων μικρὸν γένος, id est Squillam paruum, & τὸ καρίδων^a non idem esse quod σκυλλάρων, quod tamen etiam Squillam paruum Gaza apud^b Aristotelem conuertit. Nam σκυλλάρων, inquit Rondeletius, non est ex Squillarum genere: chelas enim habet Astaci modo. F. Κουρίδες, καρίδες. ἢ τὰς μικράς ἐγγλῶρους: τὰς δὲ ἐρυθράς, καμμάρους, exponunt Helychius & Varrinus. Videtur autem Zoographo dicere, Squillas paruas alio nomine ἐγγλῶρους dici, à colore fortassis: quem eis viuis obsecrum Rondeletius tribuit, Bellonius subfuluum: coctis rubescens uterque. χλωρός quidem modò viridem, modò luteum colorem Græcis significat. Eadem χλωροκουρίδες fuerint: sic enim apud eundem Helychiū legitur, pro genere Squillarum. Mauult Zoographus χλωροκαρίδες, ἢ γοῦν αἱ χλωραὶ καρίδες. Et μελικαρίδες nominatæ in conuiuio, quod Philoxenus Cytherius describit apud Athenæum his virbis: Ξανθαὶ μελικαρίδες αἱ κούφαί: nam & color ξανθός, idem qui χλωρός interdum est, & pro κούφαι fortè κυφαί, id est Gibbæ legendum, quanquam propter agilitatem κούφαί etiam, id est, laeues cognominari possunt: à melle autem denominatæ videtur propter suauitatem in cibo: quamuis Rondeletius Squillas minimas omnium dulcissimas facit. Sed Scaliger coctam rubescere negat, dum sic scribit: Minima etiam è Garumna excipitur canistris: Ciuidam Vascones ob exiguitatem vocant, id est auenam. Pungillatim enim deuorant, sicut auenam Veterinæ. Hæc etiam in mari agit, nec rubescit cocta. Ab Adriaticis generis nomine dicitur. Sed fallitur Scaliger, quippe Veneti Squillam vulgò vocant Gibbam: hæc cocta rubescit. Bellonius tum Gibbam, tum paruum Gābarellam vocari scribit, Mathiolus Senensis Gambarello & Gambarusolo vulgò dici ab Italis. Scaliger eam Squillam, quæ media est inter minores, magnitudine, Gābarellum ab Istris vocari tradit. Lusitani Squillam paruum vocant Caraman de Villa Franca. Germanicè appellatur ein Zuergrebslein, id est, Squilla nana: vel ein Kleiner Gernier.

GENVS, DIFFERENTIA,
DESCRPTIO.

Squille fluuiatilis Bellonij descriptio.

DV O inuenio apud Italos nostros Squillarum paruarum genera. Vnum maius, alterum minimum, illud duriore est crusta quam Squilla Gibba, magisque relucet, viuumque nō aliter quam prædicta in aëre saltat, nocteq; lucet, vt candela accensa, Cambaretto vocatur Romæ. Alterum vero adeo exiguum est, vt mille vix libram æquent pondere, Romani Gābaruccio vocant. Venetijs quoque frequens: coci quidam vocant Biaua, id est, auenam, vt Vascones Ciuade. Quocirca facillimè mihi, persuaserim, esse hanc Squillam, quam vocat Scaliger minimam, & quæ canistris excipitur è Garumna, viuit enim nō solum in aquis marinis, sed etiam dulcibus, & propterea Squilla fluuiatilis à Bellonio dicta est, quam sic describit. Squillis marinis multò minor est: tibias vtrinque quaternas, tenues, oblongas habet, in extremo forcipatas: cirros anteriori parte quaternos, oblongos, tenui filo graciliores, quibus iter quoquouersum prætendat, Latini prætenturas & antennis vocant. Pedes cum vtrinque quaternos habeat, duos tamen priores parte anteriore exporrigit: quibus non ad gressum quidem, sed magis ad corripiendum cibū vitur. Nam tribus posterioribus tantum incedit. Pinnulis autem pluribus sub cauda positis in natatu vitur:

A vitur quarum quinque in eius extremo transuersæ, earum corpus dirigunt. Harum autē media dura est, & gibbæ in modum ad oras crenata, vt reuera pinna dici non possit. Hæc Bellonius. Ciuadam Rondeletij, Gambarettum puto, prædicta Squilla minorem: sic enim ait: Digni minimi est magnitudine: capite pro corpore sculi magnitudine crasso & lato sine cornu, quo à Gibba differt: alioqui cauda tenui, paruo gibbo, oris appendicibus, caudæ pinnis, internis partibus Gibbæ perfimilis, punctis aliquot variatur, colore est, dum viuit, obscuro, cocta tota rubescit. Eas quas describit Bellonius, aiunt moris esse vt viuæ asseruentur, tuncque subfuluas spectari: sed coctas rufescere. Squillam paruam Venetijs depictam & ad se missam talem exhibet Zoographus.

Squilla parua Rondeletij.



Ciuadæ Rō
deletij de-
scriptio.

Squilla parua Zoographi, Venetijs ei missa.

B

LOCVS.

C **B**ELLONIVS longissimè à mari eas ait provenire: vnde sumitur argumētum in mari non nasci, cum tamen Scaliger Ciuadam dictam à Valconibus de Garumna canistris excipi, & in mari agere scribat. Et Rondeletius Ciudadā hyeme in stagnis marinis capi tradit, & in magnorū fluuiorum ostijs; è mari etiā extrahi sæpe vidit, ne quis ob carnis succum dulcissimum, in dulcia aqua gigni tantum existimet. Tarentinus Squillas fluuiatiles nominat; vt Nebricensis canit.

Vbi capia-
tur.

Caruleus nos lyris amat, quem sylua Marice

Protegit: hinc Squilla maxima turba sumus.

Author est Aristobulus apud^a Strabonem in Indum flumen maximam multitudinem piscium ascendere & inter alios Squillas (*xapidas*: interpretis vertit Locustas) paruas quidem usque ad montem ascendere: magnas verò usque ad Indi & Arfinæ ostia.

Lib. 13.

D VSVS IN CIBO ET MEDICINA, ET ALIIS.

EVTIORES mensas apud Romanos honorare solet. Carne enim est adeo dulci, vt quibusdam fastidium pariat, & vix, teste Rondeletio, vllum aliud cibi genus dulcius degustaueris. Cum crusta & pedibus integra frigitur in sartagine addito oleo aut butyro. Sunt qui priusquam coquant, in sartagine perforata pedes vrunt, deinde aqua & oleo elixant. In aqua hordei lotæ, & in carnis iure coctæ hecticis maximè conueniunt. Nam bene alunt, ad expurgandum pectus conferunt, multoq; vtiliores sunt fluuiatilibus Astacis, quibus medici plerique pro Cancris fluuiatilibus vtuntur, cū tamen duriore sint carne & minus dulci. Si ægris parentur Squillæ, de quibus nunc loquimur, crustis suis nudæ sunt: si enim vnà cum his edantur, flatus gignunt, velut aphix cum spinis comestæ.

Cum.

Cum crustis elixæ in aqua & oleo, adiecto pipere sopitam Venerem stimulant: tùm quia semen satis copiosum, ob dulcè & benè nutrientem substantiam, tùm quia status gignit. Frixæ in sartagine, status deponit, more leguminū. Idem de Gibbis & Crangonibus dictū esto. Tarentinus eucarum aliquot ad pisces capiendos in compositionibus carides fluuiatiles miscet in Geoponicis: nempe ad anguillas, mullos, magnos Scaros, & ad tenues pisciculos, qui capiuntur arundine.

DE SQVILLA MANTI RONDELETII.

Cap. XV.

S I N O N Y M A.



HIVS Squillæ nullus veterum, vt existimat Rondeletius, meminit. Et quæadmodū Latini à terrestribus Locustæ similitudine marinā Locustā nominarunt: ita ille hanc. *uārtu* à bestiolæ similitudine, quæ est ex Locustarum genere. Eam bestiolam nostri, inquit Rondeletius Preguedious id est precantem deum appellant, quod semper manus (brachia vel pedes in istis animantibus magis propriè dicuntur) iunctas teneat, eorum more, qui supplices Deum deprecantur: Præterea corpore est valdè tenui & macilento, vt qui assiduis ieiunijs se conficiunt & macerant. Eandem bestiolam diuinare vulgus ait: captam enim pueri nostri interrogant, quā sit Romam, vel Compostellam ad D. Iacobum proficiscendum ea: perinde ac si intelligeret, altero brachio extenso iter monstrat. Ab huius itaq; bestiolæ similitudine, Squillæ speciem, mantin nominauit: nam vtraq; corpore est longo, gracili, circa caudā latiore, brachijs duobus primis lōgis admodū. Squillæ speciē esse idem probat, tū quod chelis careat: quibus à Locusta & Astaco distinguitur; tū quod aculeos in cauda habeat, Squillarum modo, & corporis deniq; specie sit Squillis simili, longa, quā à Cancris differt. Bellonius hoc genus Squillæ cum alijs prærisq; doctis Cicadam marinam appellare maluit, nomine Massiliæ & in Italia vísitato in eodem animali. Sed Rondeletius, vt dictum est, suam Squillam cælatam, quæ Monpelij vulgò Cicada nominatur, Cicadam Aeliani facere maluit, quod maior ei sit cum Cicada terrestri similitudo. Gillius cum Cicadam Aeliani descripsisset, subdit: Massilienses tenuis suæ cuiusdam vetustatis retinentes etiam nunc Cicadas nominant. Romæ audiuit Zoographus appellari Cicadam marinam, quæ alibi Vallopa, quod nomen Rondeletius Crangoni suæ tribuit. Cicadam marinam Romæ, & Genæ vulgò dictam, Speusippi Nympham esse suspicatur Bellonius, sed nullo fretus valido argumento. Nam Astacum, Carabum, Cancrum, Pagurum, Nympham & Arcton similes esse dixit, Mathiolus Squillam Mantim, Hippocampum vocat.

Nominis.
ratio.

Cicada ma-
rina quæ
Bellonio.

Hippocam-
pus Mar-
thioli.

D E S C R I P T I O.



HENVIS est, inquit Bellonius, huius crusta: cruda ita albicat, vt ferè transparenteat. Vnā cum pisciculis marinis sæpè suo cortice contecta extrahitur, & simul cum carpionatis, bocis, mænis & trachuris, canistris inseritur. Natura incredibili ferè artificio Cicadæ oblongum corpus decem tabellis affabrè articulatis loricauit: quarum prima quæ caudam extremam conficit, pinnas in lateribus expandit. Cauda porrò duabus maculis phœniceis subrubris insignita est, quæ duorum oculorum speciem præferunt, estq; aculeata & crenata. Prima tabella à cauda incipiens versus secundam, tertiam, quartam, quintam & sextam, pinnulis sinubriatis multiplicibus subtus munita est: quibus dum in mari natat, aquam percutit, & corpus incitat. Tres tabellæ, quæ sex prædictas subsequuntur, ternis vtrinq; pedibus communitæ sunt, ad ceruicis autem initium duo brachia maiora oriuntur, quibus cibum apprehensum ori suggerit: sed ea aliter quàm Cancris, aut Locustis forcipantur. Sunt enim in longum exporrecta, atq; in extremo grandioribus crenis fuffulta, quibus, cum cibum corripit, ex vno brachio ad aliam brachij articulationem trasfert. Horum autem extrema

^aDe aquat.
2 cap. 3.

- A** extrema velut in duritiem osscam abeunt, denticulipij conficiendis ob id expetita. Pars huius piscis quæ capiti contigua est, in exile quiddam terminatur, & contrà quàm cauda se in latum diffundit. Extra aquam prorsus immobilis & imbecillis est. Aculeum vnum habet vtrinque ori præfixum, vt phalangium & Scolopendra, quo mordicùs cibum à pedibus suggestum continet, quem postea dentibus conficiat, & in stomachum detrudat. Dentes illi natura in oris lateribus protulit, vnico vtrinque ossi crenato, V. literæ formam referente infixos. Cuius anterioris partis officium est ea incidere, quæ mandit: posterioris verò quæ crenas habet, conterere. Nam idem os duos habet dentium ordines. Prætenturas duas in fronte breues, vrsinis similes ostendit, trifariam in extremo diffusas: ac rursus duas alias in lateribus prædictis breuiores. Oculos habet virides, exertos, quos non aluco, vt Cancrarium, vel Locustarium genus condit: sed ante hos pinnulas exporrigit eis similes, quas in cauda gerit: ex quo multi decepti caudam caput esse crediderunt. Strias rectas in tergore, atque in capitis tabella ductas profert. Pisce dissecto, dentes fortibus musculis moueri conspiciuntur, cerebrumque adeo esse exiguum, vt vix hordei grani magnitudinæ æquet, optici tamen ad oculos perducere apparent. Similis ferè Rondeletij descriptio est
- B** Brachia duo, inquit, longa habet, articulis intercepta, vt ad os flecti possint, chelarumque vsum præstent, interiore in parte serrata: quorum denticuli initio minores sunt, in summo ita magni, vt aculeis incuruis aptius, quàm ferræ denticulis comparari possint. Cornua duo longa prominent, in quorum summo ramuli duo exoriuntur. Sunt alia duo his minora ante oculos. Capitis figura Cancellum ferè refert. Oculi perspicui sunt & lati, ad quorum radicem sitæ sunt alæ duæ longæ, in ambitu hirtæ. Vtrinque pedes sex habet, terni primis brachijs proximi in tumorem paruum desinunt, lentis instar rotundum & depressum, à quo tumore aculeus paruum vncus enascitur: reliqui terni parui sunt, & tenues, quorum extremum in appendiculas quasdam tenues terminatur. Quod caput sequitur & collum vocatur, tabellis decem constat, inæqualibus, priores breuiores sunt, & strictiores: quò propriores sunt caudæ extremo, eò maiores & latiores fiunt, eadem aculeorum ratio, quibus singulæ tabellæ munitæ sunt, in prioribus parui sunt aculei, in maioribus tabellis maiores & euidentiores. Cauda in os latum definit, cuius ambitus multis riget aculeis: in ossis huius superiore parte maculæ duæ spectantur oculis pictis similes.
- C** tres vtrinque pinnæ ossæ ex vltima tabella oriuntur. Supina caudæ parte appendices habet: & in ore quemadmodum Locusta & superiores Squillæ. Toto corpore est pellucido. Iconem eius hic appinximus, quam Bellonius admodum perperam diuulgauit.

Dentes.

Oculi

Descriptio
ex Ronde-
letio.

Cornua.

Oculi.

Collum;

Cauda.

COITVS. PARTVS. VSVS.

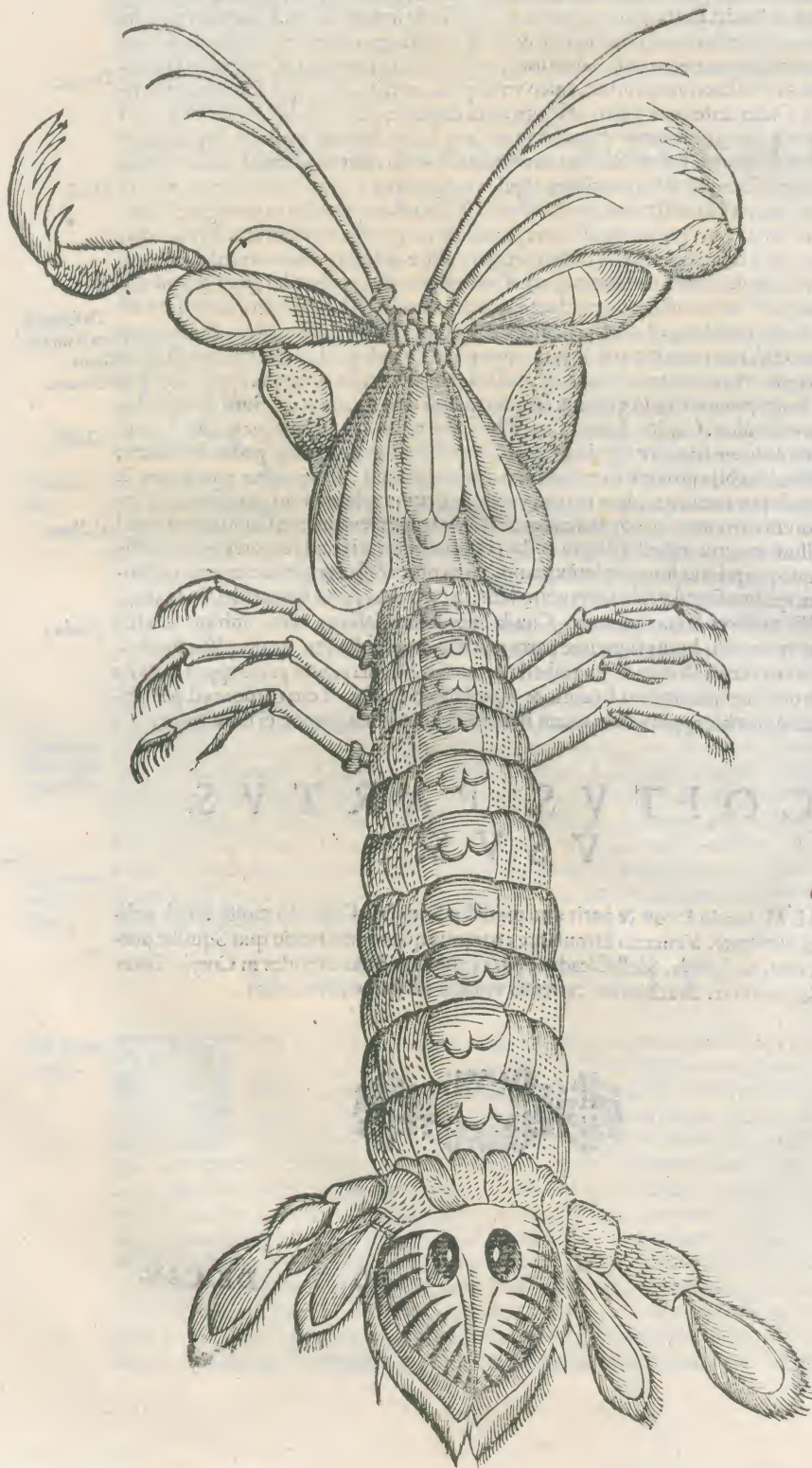
EODEM modo & coit & parit quo prædictæ Squillæ: Carne est molli, dulci, delicata, nutriente, Venerem stimulant; paranturque eodem modo quo Squillæ prædictæ. Τέττιγος ὀπτός, idest Cicadas coctas, nominat Anaxandrides in Cotyis Thracum regis conuiuio. Brachiorum extremis vtuntur ad scalpendos dentes.

D



O

DE CAN-



DE CANCRIS IN GENERE.

Cap. XVI.

Æ Q V I V O C A.



CRUSTATORVM omnium, quæ oblongo sunt corpore & cauda prædita, historiam, præcedentibus capitibus abundè sumus profecuti. Restat modò Cancer, qui rotundus est, parumq; caudatus, quamuis hoc nomen pro omnibus Crusta testis acceperit^a Plinius, his verbis: Cancrorum genera Carabi, Astaci, Maia, Paguri, Heracleotici, Leones & alia ignobiliora. *Καρκίνος*, (ita Græcis Cancer vocatur) præterea passio est seu morbus, qui tempore Suidæ & Hesychij dicebatur *καρκίνωμα*: Cornelius verò Celsus, Cancrum à carcinomate distinguit, nam illum oriri & serpere dicit ab his quæ extrinsecus incidunt, hoc verò corrupta interius aliqua parte innasci. Suetonius etiam Cacinoma dixit. Pollucii hoc nomine tumor est durus cum inflammatione & magno dolore, qui vulceratur interdum, subrubente, ac linido colore, sanguinem emittens, incurabilis: connascentur ei ut plurimum venæ, aut pili. Est & occultum, inquit, carcinoma, cætera simile, sed non apparens, *μη ὀφραρὲς*. Cancrum esse Gangrenam putat Nonius Marcellus. Sed medici distinguunt. Est enim gangræna partis ex magnitudine phlegmones mortificatio, non integrè facta & confirmata, sed incipiens. Ita ut pars nondum sit emortua, nec sensu omnino priuata, sed emoritur, atq; ad extinctionem tendit. Cancer verò tumor inæqualis interdum cum vlcere, dolens, malignus, aspectu teter, liuidus, oris prætumidus, cancro similis. Siquidem tumor ipse Cancri corpus, venæ tumidæ crassæq; eiusdem pedes oculis representant: vel (ut Aëtius ex Archigine & Leonida refert) quoniam sicut Cancri animalia sunt aspera & dura, & si quid forcipibus suis ceperint, haud facillè dimittunt: ita tumor iste prominet, & tactui renititur, & agrè tractabilis est: atq; ubi semel radices egerit, difficillimè auelli tolliq; potest. Est enim malignus, ferus, proteruus, & quem curatio manuumq; vel blandissima tractatio efferrare potius quàm mitificare solet. Ouidius verò dictum innuit, quòd Cancri modo serpat & vitiet quæ attigerit:

Vtq; malum latè solet immedicabile Cancer

Serpere, & illasas vitiatas addere partes.

Θηρίον, ait Varinus, vlcus ferum, quod Cancer dicitur. Præterea *καρκίνος* dicuntur ossa duo iugalia, quæ propè tempora cōmittuntur. Scribit enim^c Pollux *κατὰ τοὺς ἑρπιδίους* esse^c *Lib. 2:* *δύο ὀστέων πλάγιον συμβολὰς περιεληφέντων τὰ ὦτα*, eaq; nominari *ζυγώματα*, & *καρκίνους*: Os iugale forsan quoniam ita committuntur, ut Cancrorum forcipes inuicem inter se coeunt. Dicitur quoq; eodem nomine vinculi genus apud^d Galenum quod capiti conuenit: fascia scilicet in plures partes scissa Cancrorum pedum speciem referētes. Vndè Hesychius *καρκίνον* esse dicit *δομὸν τινα*. Eodem teste *καρκίνος* dicuntur *ὑποδήματα κοίλα*, calceamenta caua. Pollux quoq; *καρκίνος* refert inter *ὑποδημάτων* species ex Pherecrate in exemplum afferens *κατὰ τοὺς καρκίνους*. Rursum Hesychius *καρκίνον* dici innuit *τὸ πᾶρυγρον*, quanquam locus sit mendosus. Existimo enim legendum ibidem *πυράγρον*. Nam alio in loco *πυράγρον* scribit esse fabrilis instrumentum (*χαλκαστικὸν ἐργαλῖον*), quod & Cancer vocatur, seu Pagurus: propter chelarum similitudinem & similem apprehendendi modum, aut vsum. *δὲ ὁμοκρίτητα λαβῆς, σχηματισμὸς δὲ αὐτῆς κατὰ τὸ πᾶρυγρον* dicit Varinus. *Καρκίνος λίθους ἔχων* Polluci refertur inter *ὀμοδόμους* instrumenta. Carcini fuere appellati duo tragici: vnus Agrigentinus, qui fabulas edidit, teste Suida, centum, & sexaginta vicatq; vna: alter Atheniensis Theodectis, vel Xenoclis filius, qui olympiade centesima floruit, ante imperium Philippi Macedonis: Ex fabulis eius sunt Achilles, Semele siue Arche, Athenæo authore. Est & Carcinus sophista; item poeta Atticus, de quo prouerbium hoc est apud Suidam, *καρκίνου ποιήματα*, Carcini poemata, id est obscura. Nam Carcinus Orestem ab Illo cædem matris fateri coactū, fecit per ambages respondentē. Horū aliquē intellexisse visus est^f Plutarchus dū inquit: Ob hæc populus festos dies agitat: neq; quādo Carcinus cū Acropa rē habuit, aut cū Hectore Astydamos. Cácer & Cácer marinus est Cácer in lapidē cōuersus ex India delatus, notusq; est in Syria & Agypto, & ut scribit

Cácer pro omni crustato.

Lib. 9. c. 30. Carcinoma & Cancer morbus idem.

Gangrena non est cácer.

Cancer qui morbus cur sic dictus.

Metamorphos. lib. 2.

Lib. 2: Os iugale dictum cácer & cur. Fascia cancer.

Lib. 2. fasc. lib. 7. c. 22.

Hesychius connectus.

Carcini tragici.

Carcinus sophista. & Poeta.

Lib. de glor. Athen.

Reiben La
pis.

Lib. 2. cap.

592.

Remigi.

Versus re-
trogradi.

Andreas Bellunensis, valdè in collyrijs vsitatus, fortè Reiben Auicennæ. Nā Reiben lapis est sicut Cancer, teste Syluatico, apud quem scribitur etiam Keiben per Kappa. Sed in s Auicenna pro Reiben restituit Bellunensis Rathiaha, is, inquit, Auicennæ est lapis sicut cancer, refrigerans & humectans in secundo gradu. Vetus Glossographus Auicennæ, Remigi inquit, est lapis sicut Cancer. Non est Carcinias Plinij quia non speciem hic Câcri marini refert, sed tantum colorem. Habeo in Musæo hunc Auicennæ Reiben, vel Rathiaha, vel Remigi, & aliū quendā Cancrū marinū, seu Pagurū qui ē mari eiectus longo pōst tempore saxeus euasit. Versus retrogradi deniq; nominantur à Grammaticis Cancrī; nempe qui non solum à dextra ad sinistram, vel à principio ad finem, sed ē contrariō legi possunt à fine ad principium; vel eodem sensu, vel quod artificiosius est, contrariō. Lectio autem illa conuersa, vel iisdem manentibus dictionibus sit, vt in his Senarijs Scázufis, quibus Zoographus ad l'risum suum aliquando ludit.

*Cancellos mitto vix Frisihos tibi ternos
Clandos licet proysus, ne videar ingratus
Cancris pro multis tu consule boni, rogo.*

Aenci-
dos.

Carmen tale reperio apud h Virgilium:

Musa mihi causas memora quo numine laeso.

Aliquando sensus efficitur contrarius, vt in hoc disticho:

*Laus tua non tua frans, Virtus, non copia rerum
Scandere te fecit hoc decus eximium.*

Interdum literæ singulæ reti ō legantur, vt in hoc disticho:

*Signa te signa, temere me tangis. & angus:
Roma tibi subito motibus ibit amor.*

SYNONYMA.

Sarathan.



Erymum.

Alyan.

Nepa.

Nepa.

quid.

Lib. 12. c. 6.

ARATHAN seu Sarthan exponit Cancrum apud Auicennam & Sarapionem, in quo malè vulgatus codex habet Sartam in fine per m. Kaphos dicitur apud Græcos: nomen est paroxytonum, dactylicum; penultima enim à poetis corripitur, vt Aristophane, Nicandro, Oppiano & alijs. Quod circa non rectè à quibuldam Grammaticis circumscribitur. Carcinus dictus videtur, quasi coracinus (vt apud Athenæum legit Masfarius, nam locus hic in nostris codicibus deprauatus est) quod καρας, idest pupillas, & oculos mobiles habeat. Varinus tamen καρκίος, inquit, καρακίος τις ὢν, ἐκ τῶν ἐπὶ σπυγῶν τῶν καρα: quod frequenter caput moueat, dicitur Cacrinus quasi caracinus. Αλῆλη fuligo, cinis, Cancer. λιγὸς σποδὸς καρκίος, Varinus, & Hesychius: & ἰnox ἀλῆλη πᾶν δραπετὶς fortè ἀνδρακτὶς scribendum; & non ἀλῆλη per x: sed per β. Sic enim ordo literarum postulat apud Hesychium: & ἀλβῶδες eidem ἀνδρακτῶδες, κατὰ πινυμένους. Αλῆβη enim magis accedit ad ἀσβόλη vocabulum pro fuligine vsitatum. Cæterum Cancrī nomine hic instrumentum forcipem Zoographus, cui ἀλῆβη nomen conuenit ἀπὸ τοῦ λαβῆν, intelligit. Πύξαρης, vel πύξαρης Cancrē dicitur ab eo, quod Ostrea venetur lapillo inter testas seu valuas (πύχας ἢ πύξια) eorum immisso: vt pede facilius carnem eorum euellat, Varinus: qui & Siculis κάρχας Cancros vocari ait. Κάρχοι, eidem Hesychio sunt καρκίνοι: coluntur inquit in Lemno religiosè, tanquam Vulcani filij. Nepain, inquit Nonius Marcellus, quidam Cancrum putant ob illud Planti: Aut cum Nepa esset dubium in vtroq; . Nam verè nepa Scorpius dicitur. Marcus Tullius de finibus bonorum & malorum libro quinto, Serpere anguiculus, natate anaticulas, volare merulas, cornibus vti videmus boues, nepas aculeis, suam deniq; cuiq; naturam esse ad viuendū ducem. Cancrī vocantur, vt ait Isidorus, quia Conchæ sunt crura habentes, inimica Ostreis animalia. Itali vulgò mutatis, & inuersis literis Granchio, & Granzo vocant. Hispani Cangreio, Galli Cancres, Northmanni Crape & Crabbe (ἀκράβος, idest Locusta) improprie. Germani quoq; inferiores dicunt cen Krabbe, superiores, ein Krebs. & Angli à Crabbe, Poloni & Hungari Rak.

GENVS.

GENVS, DIFFERENTIA, DESCRIPTIO.

ROTVNDI sunt Cancris, cum oblonga sint cetera Crustata omnia, quod ¹ Aristoteles testatur, inquiens: Cancris ex Crustaceis solis cauda deest, & corpus rotundum est, cum Locustis, Squillisque longum sit. Idem ² alibi Cancrum à Locusta differre inquit, quod Locustæ caudam habent, Cancris non habent. Locustis enim ut nantibus cauda utilis est: natant enim cauda quasi remo innitendo: at Cancris inutilis est, quoniam vitam ³ agere terrenam cauernasque subire soleant, Sed falsum mea sententia quod cauda destituantur: habent enim, sed reuoluta, hinc ⁴ *ἐπικλυμα πτυχώδες* Aristoteles vocat: constat enim manifestè ex tabellis, & corpus posteriore parte integrit, nec in pinnas definit, nec extenditur ad natationem. Idcirco cautè locutus est ⁵ Plinius, quum ait: Carabi cauda à ceteris Cancris distant. Negat Galenus Cancros habere collum & caput, quod à veritate abhorret; prudentius dixisset, caput à ceteris partibus non esse apertè distinctum, quod his verbis scripsit ⁶ Aristoteles: Habent autem caput animalia omnia sanguine prædita. Exanguium nonnullis indiscretum hoc est. ut Cancris: Idem Plinius: Quibusdam indiscretum caput est, ut Cancris. Et rursus ⁷ Aristoteles: Alueus totius corporis indiscretus est: nec enim caput distinctum nec aliud quicquam. Quia igitur caput habere ex Aristotele probatum sit atque etiam alijs, hinc nonnulli cerebrum quoque Cancris inesse scripserunt, quasi omnia quæ capite sunt prædita, cerebro quoque à natura donata sint: cum id in multis exanguibus, præsertim insectis falsum esse declarat quotidiana experientia. habent tamen partem quæ cerebri fungitur munere: unde enim dimanaret motus & sensus? à cordene? sic ait Peripatetica familia: negat veritas. Visus autem eorum plurimis est obliquus: id sic ⁸ Aristoteles: Cancrorum plurimæ parti oculi sunt tum intro, tum foras in obliquum moueri apti. Quare nullos excepisse non admodum rectè visus est ⁹ Plinius, ubi sic loquitur: Cancris in obliquum aspiciunt crusta fragili inclusis (aliàs inclusos gerentes) scilicet oculis: quia non omnibus eodem situ positi, sed alijs è latere, non supra continuo sub prono (¹⁰ *ἐνθός* continuo & nullo medio) amplo distantes discrimine: alijs in medio breui discrimine, ut Heracleoticis, aut Maijs. Parte ab utraque quatuor pedibus exornantur. Pedes autem ¹¹ Plinius (de Cancris) octoni omnes in obliquum flexi, & rursus ¹² alio in loco: Octonos & marinis esse diximus, Polypis, Sepijs, Loliginibus, Cancris, qui brachia in contrarium mouet, pedes in orbem, aut in obliquum. Idem soli animalium rotundi. Cætera binos pedes duces habent; Cancris quaternos. Sed mendo non vacare videtur hic locus. Nam cum antea octonos pedes enumerasset, subdit paulò post tantum quaternos: nisi quatuor in singulis lateribus esse intelligat. His si addideris chelas, quas Plinius brachia appellans à pedibus separauit, decem constitues. Cancris etiam, inquit ¹³ Aristoteles, omnes deni cum forcipibus sunt. Et alibi ait: Cancris primi utrinque pedes quaterni, tum terni alij ordinem eodem modo explentes, reliqua bona pars corporis pedibus caret. Pedes omnibus in obliquum flectuntur, quomodo etiam Insecta mouentur. Binas hasce chelas, siue brachia denticulatis forcipibus prædita esse scribit Plinius, quod non existimo in omnibus Cancris verum esse: carent enim quidam dentibus interius, quamuis maxima eorum pars eos habeat, aut saltem tubercula quædam alba, ad firmiter retinendum. Rursus ¹⁴ Plinius, dextrum, inquit, brachium omnibus maius: ex ¹⁵ Aristotele, qui sic dicit: Locustæ Cancrisque omnes forcipem dextrum grandiore, valentiorque habent. Parte enim dextra efficaciora suapte natura sunt animalia omnia. In brachijs, seu forcipibus primoribus superior pars mouetur inferiore immobili, cuius rei causam tradidit ¹⁶ Aristoteles, vñ cum ea, quam refert, cur Crocodilus superiorem maxillam moueat: eius verba adijciam, ut clarior doctrina euadat. Cætera omnia maxillam mouent inferiorem: Crocodilus fluuiatilis vnus superiorem. Cuius rei causa est, quod pedes ad capiendum retinendumque inutiles habet: parui enim admodum sunt. Itaque ad hunc usum natura os ei pro pedibus utile condidit: ad retinendum verò unde ictus inferri vehementius potest, inde motus commodius agitur. Inferitur autem vehementer desuper, quam de parte inferiore. Ergo cum utriusque tum capiendi, tum mordendi usus ore administratur, magis autem necessarium retinendi officium sit, cui nec manus sint, neque pedes idonei, commodius huic est mouere superiorem maxillam, quam inferiorem. Quod idè causæ est, cur etiam Cætri superiorem sui forcipis partem moueant, non inferiorem: habent. n. pro manu forcipem. Illi itaque: vtilem ad capiendum

capiendum, non ad mordendum forcipem esse oportet. Mordendi autem secandi; officium dentis est. Cancris igitur cæterisq; quibus licet ociosius cibum capere, quoniam in humore non sint, oris vsus paritus est, vt manibus aut pedibus capiant, ore secant, & mordeant: at Crocodilis os in vtrumq; vsu vtile factum est à Natura, cum ita maxille moueantur. Videtur Aristoteles sibi aduersari, inquit Augustinus Niphus libro quarto de animalibus capite secundo. Nam primò tribuit Cancris pedes decem, connumeratis etiam chelis; nunc Cancris assignat pedes quatuordecim. Diluitur hæc inconstantia, quòd hæc sunt duæ indefinitæ (propositiones) quæ veræ sunt de Cancro secundum diuersas species. Vndè Albertus non imperitè dicit Cancrum, qui communiter Cancer dicitur, habere decem pedes; qui verò aureus appellatur, eum quatuordecim habere affirmat. Et Auicenna in suo de animalibus libro Cancrum, quem Aristoteles asserit decem pedibus fungi, nigrum esse autumat: eum verò quem Aristoteles dicit habere quatuordecim, vult esse aureum, quem sua lingua Canissem appellant, qui aureus interpretatur: hæc Niphus. Cæcri interius binos, vt Locustacea habet dentes primores & inter dentes carunculâ linguæ effigie: tunc stomachum ori continuo iunctum, exiguum proportionem suorum corporum magnitudinis. Hunc excipit venter, in quo Locustæ & Cancrorum nonnulli dentes alios habent, quoniam superiores illi secare non satis queant. Hinc intestinum simplex vsq; ad exitum excrementi dirigitur. Quæ cuncta Aristoteles, qui p alibi dixerat Cancris intestinum esse quâ applicatum illud operculum geritur media applicaminis ipsius: & in partem exteriorē, quâ oua pariunt, desinere: Cancrorum species multæ antiquis cognitæ. Cancrorum etiam genus, inquit Aristoteles, multiplex est, nec facillè enumerandum. Maximum quas Maias appellant. Secundum Paguri quos Heracleoticos vocant. Tertium fluuiales: cæteri minores, & nullis penè nominibus annotati. Genus Cancrorum litorale Phœnice fert, tantæ velocitatis, vt vix consequi sit: vndè Hippeas id est equites illos appellauerunt. Iis nil ferè intus propter inopiam pabuli. Genus item aliud est quod magnitudine Cancrū non excedat, facie Gammaris simile. Aelianus Cancrorum, inquit, genera diuersa esse audio. Sunt enim quidam saxatiles (πετρώιαι). Alij in limo, algis, aut arena gignuntur, quamobrem & formis, & cognominibus differunt. Sunt qui cursores (δρομῖαι) quòd longè lateq; vagantur, meritò appellantur. Idem postea: Cancrorum genus lutarium (γῆος καρκίνον ἐστὶ καὶ πτελίαι: sic Gyllius legit pro πετρώιαι, id est, volantes, veluti in vulgato codice legitur: alias καὶ πτείνται) colere alijs albius spectatur: hi in luto nascuntur. Cum incescit eis metus, humo se excitant ad volatum, & per paruis alis subleuantur, quibus quidem gradientes vti minimè necesse habent. Cum autem iniectus eis est metus, nonnihil in his subsidij, non tamen admodum firmi habent: enimuero comprehenduntur, quòd sursum altius subleuari non queant. Hæc ferè sunt genera ab antiquis tradita. Nā vbi hæc leguntur in piscium catalogo apud Plinium: Cancrorum genera Chamætrachea, Chamæleos, Chamæpelorides generis varietate distantes & rotunditate, Chamæglycimerides quæ sunt maiores quàm Pelorides, Colicia siue Coryphia: inepitè nonnulli existimantur Cancrorum alias species enumerari, cum ea omnia quæ post hæc verba Cancrorum genera, sint Testatorum potius genera, quàm Cancrorum. Sunt & Cæcelli Καρκίνια ab Aristotele commemorati, qui in testatis quibusdam innascuntur & inhabitant. Inter recentiores Rondeletius cū verba Aristotelis suprà scripta produxisset, hæc subdit. Nos plura genera numerabimus, quæ sub Cæcristis contineri nemo nō fatebitur. Ea multiplici varietate à se distinguuntur. Vt magnitudine differunt, Mæx, Paguri ab Albis & Pinno-phylacibus: hi. n. parui sunt, illi magni, inter hos alij sunt medij. Heracleotici fusco sunt colore, Paguri & Maiæ rubescēte, undulati flauo cum è mari extrahuntur: Latipes & qui in Ostreis nascitur albescēte; qui in Pinna, flauescēte: Vrsus colore corticis mali punici. Distant & pedum longitudine: aliorum enim pedes breues sunt, aliorum mediocriter longi, aliorum longissimi. Oculorum quoq; situ differunt: horum oculi ferè se contingunt: illorum magno intervallo distinguuntur. Sed diligentissimus in his generibus enumerandis fuit Cæsar Scaliger: qui Cancrorum, inquit, species multæ ignotæ mihi: quas cognitæ habeo, describam, Vnā est apud vicinōs nostros generis nomine, parua. Altera, quam nunquam vidi, Phœnicia, vt aiunt peculiaris, à velocitate Equitis nomine appellata. Quam doctissimus amicus noster imprudenter in quarto libro inter tardigrados numerauit. Peregrini ij in litore Iffico exercent tardiorum prædas animalium. Tertium genus est fluuiale, rotundius quàm marinum. Quartum insigne tum robore, tum magnitudine. Paguros vocant, quorū duas noui differentias. Alter & orbiculatior & fuscior, & maior. Alter est quadratior & minor, colore dilutior, ac penè pallida viriditate. Porcellas

Canissem
Cancer.
Dentes.

° De par. 4.
cap. 5.
P Hist. 4.
cap. 2.
Genera.
Hist. 4. c. 2.

lib. 7. de a.
nimal. 24. c.

lib. 7. de a.
nimal. c. 30.

lib. 3. 2. cap.
11.

Magnitudi
ne differūt.
Colore.

Pedum lon
gitudine.
Oculorum
situ.

Exer. 245.

A hos vocat Venerus. Quintum Heracleoticum, grandissimum in genere Pagurorum, cruribus breuibus, forcipibus admodum validis. Sextum longè omnium maximum quod Maræ nomine cognoscimus: tota cuppa asperum, cuspidata fronte horridum, prælongis cruribus, exilibus, ac propterea imbecillis. Septimum omnium minimum in spongijs, & Conchylis. Hisce Scaligeri speciebus addantur Cancer aureus, & niger qui Canidem ab Auicenna appellatur, item qui lalicè Græcio spianano dicitur, nomine mihi tantum cognitus; & venenosus, quem in India Occidentali esse scripsit Cardanus; & terrestris, quem nauigatores isti in D. Thomæ insula statuunt: & qui à brachiorum longitudine paruitateq; Macrochelus, & Brachychelus dicitur: nec nõ & hirsutus; & qui cordis figuram æmulari videtur, Rondeletio primum cognitus, vt etiam alij tres priores. Concludamus igitur rectè scripsisse * Philosophum: Cancrorum genus multiplex nec facillè enumerandū. ^{* Hist. 4 c. 1.} Sternion ab Alexandro Tralliano nominatur his verbis: Diabete morbo laborantibus ^{Sternion} conueniunt ex carnibus βούβριον καὶ σέριον, καὶ πόδες μέγιστα τῶν βούων &c. Quo loco ^{quid.} Iacobus Goupilus, accepsisse se ab homine vulgarem Græciæ sermonem tenente, testatur σέριον esse ex Ostracodermorum genere, sed ex hoc (inquit) loco intelligi potest eo nomine carnem aliquam significari. Cordis (stomachi, vel oris ventriculi) dolore affectis cibi, qui non facillè alterentur (aut corrumpantur) conueniunt, & qui acres mordacesq; humores retundant, vt ἡ βούβριον καὶ σέριον, καὶ τὰ σέριον καὶ ἀσκαὶ, καὶ ἰσκόι, καὶ κτένια, καὶ κοιλία χλωῶν: vt idē Trallianus habet: Zoographus vtrobique vuluā porcina intelligit, & sternij nomine pectus porcinum potius quàm marinum aliquod animal. Sic & in canini appetitus à nimio stomachi calore, curatione, conuenire inquit σέριον (σέριον καὶ σέριον) καὶ βούβριον καὶ δαμαλῶν (δαμαλῶν iuuenearum) πόδες, & si quæ huiusmodi refrigerant simul, & non facillè concoquuntur. Item in curatione doloris oculorum ex bilioso & acri humore: Vescatur ager alimentis mitibus & minimè mordacibus, & incrassantibus vt Orpho, glauco, bulbio, Sternio. Verbum bulbino (inquit Goupilus) à nemine Latino vulua ὑποκρισιμῶς deductum est. eo autem significatur animalium ἡ μήτρα: cuius esu sanguis pituitosus redditur. Quæ consequitur dictio σέριον petita est ex vulgari Græciæ sermone; ea enim significatur ὀστροδέρμου ἡ δὸς, vt ex homine doctissimo accepi. Hæc ille. Est quidem Cancrorum quorundam eiusmodi species, quæ pectoris figuram pulchrè referat, vt ab eadem nomen adipisci mereantur: an verò Trallianus hoc nomine Ostracodermion vllum intelligat, dubitat Zoographus, præsertim cum semper hoc nomen cum vuluæ mentione coniungat, tanquam rem cognatam, eiusdem nimirum animantis partem.

S E N S V S .

MIRE oculati sunt cancri atq; auriti, vt qui insidias incredibili sagacitate subodorantur, quamuis enim silenti tacitoq; ingressu illos insecteris, subito tamen præsentunt, & confestim se luto obruunt, aut saxis subducunt, & hominum insidiantium conspectum effugiunt.

G R E S S V S .

DANCER solus ferè de Crustatorum genere non natus, sed incedit, vti scribit Aristoteles. Vis itē alijs, inquit, nandi tributa est, vt piscibus, vt Mollibus, vt Crustatis, velut Locustis. Quædam ambulare possunt, vt genus Cancrorum: quippe quod quanquam suapte natura aquatilis est, tamen habet vim ambulandi: Et alibi: Cancri, quanquam aquatiles, tamen gressiles sunt. Et Epicharmus in Hebes nuptijs apud Athenas. Καρκίος τὸ ἴκοντι ἐχίνοσ τε τοὶ καὶ ἀλμυρὰν ἄλα τὴν μέν οὐκ ἴσασσι, τὰς δὲ ὑποποιεῖνται μόνον: Per salsum mare adueniunt Cancer & Echinus, natandi minimè periti, soliq; pedibus gradientur. Transuerso latere procedunt: quanquam id neutiquam sit mirum: cum & alia aliquot animalia eadem lege, aut proportionem gradientur: Nempè vrsus, ac simia propter latitudinem pedum posteriorum: quos vt in vacuum ponant, necesse est ingressionis corrumpi quadraturam. Transuersa ergo se inferunt. Et ita quoq; moueri Scorpionem ex Plauto discere licet. ^{* Hist. 1. 4.} ^{* In Cassi.}

Reces-

Recessum cedam ad parietem, imitabor nepam.

In Pseud. Idem: Comicus hunc peculiarem gradiendi modum in Cancro notauit:
Et transfusus non prorsus cedit quasi Cancer solet.

Vegetius: Paralyticum iumentum ambulat prorsum in latere ad similitudinem Cancri. Eundem motum, non sine diligenti consideratione, (sunt enim animalia quæ pluribus, quam quatuor notis mouentur) Aristoteles annotauit in libro de Animalium gressu, ubi, sic loquitur: Nam semper in quaternis proximis (pedibus) posteriora per transversum ad priora arripiuntur. Declarant hoc quæ lento gradu motum cient, ut Cancrī: hi enim ita se mouent, quia de eorum genere sunt, quæ multis fulciantur pedibus. Siquidem per transversum semper eò se mouent, quò gressum dirigunt suum. Et post notans huius gressus causam, hæc ait: Quod etiam animalium genus præter cætera proprium & sui generis motum agit: quandoquidem omnium vnum in priorem non mouetur partem, sed in latus. Cum autem prior pars in oculis distincta esset, natura oculos ita affixit, ut cruracula sequerentur. In priorem enim partem illorū motus tendit. Ob eamque rem Cancrī etiam quodāmodo in priorem partem sese videntur mouere. Quibus Philosophi verbis commotus, Rondeletius, Cancros prorsum procedere est opinatus, nobisque apparere tantum quòd per transversum moueantur. Ita enim scribit: Cum verò cætera animantes & quadrupedes, & multipedes per diametrum, vel in anteriora moueantur, Cancrī per transversum & in latus progredi videntur. Sed quoniam oculis semper prior siue anterior pars ad iter designatur, quia in priore animantis parte siti sunt oculi, Cancrī in anteriora reuera progrediuntur. Rectè igitur Plinius: Cancrī in pauore etiam retrorsum pari velocitate redeunt, is autem motus ei qui sit antrosum, ex diametro opponitur. In hanc opinionem quomodo se exercuerit doctissimus Julius Cæsar Scaliger, age videamus. Aiunt, inquit, vulgò non rectè videri Cancrorum progressum esse in latus. Etenim cum illis oculi ita mobiles sint, ut aliquando condantur, alias exerantur: exerti modò prorsum, modò in latera obliquantur, non erit eorum incessus in latus, si in latus oculi flexi sint. Quia procedunt recta, quæ obtinentur. Sanè haud aspernanda ratio: Vana tamen, non enim scorpis oculos habet emissitios: & (si velis ludere) laterorū promouet tamen. Ad hæc nemo dicat, lineam quæ dimititur quadratum, antrosum produci, sed ad latus. Neque dicentur Cancrī antrosum ambulare, cum oculi in latus flectuntur: sed oculos dicemus in latus flecti: quia progressio in latus est. Rationem explicemus. Motum tractione & pulsione fieri diximus alibi. Fit ergo secundum artuum flexiones. At eæ Cancrīs introsum ad pectus sunt. Ergo quasi cum tiremes circumagiuntur, lateris vnius remiges impellunt, alij altrinfecus inhibent, aut retrò trahunt. Ita quam in partem processurus est Cancer, eius lateris vtitur cruribus ad carpendum solum: alterius lateris ad aspellendum.

Cancros prorsum non procedere contra Rondeletium.

Li 9. c. 33
Exer. 245

LOCVS.

Li 9. c. 31.



PLINIVS, ² Vipere (Locustas) petrosi, Cancros mollibus scribit. Hyemē aprica litora sectari, æstate in opaca gurgiturum recedere. Verum non solum limosis, mollibus, sed etiam saxosis in locis degunt, & sicubi alga & arena est. Et ut summam dicam, in aquis, tum dulcibus, tum salis, necnon etiā in terra. Scribunt enim terrestres esse in insula D. Thomæ similes marinis, edulesque.

VICTVS, ÆTAS.



ESCUNT VR Conchylijs. Polypum etiam, ubi ob nimiam Vencrem imbecillus redditus, morti vicinus est, velut vlcescentes sese, nam hos ille cum bene valeret, edebat, deuorat: Oppianus.

Carcinades misera & Cancrī multiq; nasantes

Quos omnes cupide primo ferus ille vorabat

Tunc viuum imbellem minimè sua membra tuentem

Diferpunt, donec moriatur funere diro.

quamquam hæc de marinis intelligenda putemus. In ciborum penuria, à suo quoque genere minimè abstinere: quod si quis procul deferre eos velit, curet, ne alteri in alterum impetum faciendi potestas vlla sit. Sunt igitur Cancrī sarcophagi, siue marini sint, siue fluuiales,

A uiales, ſiue inter hos medij, qui ſcilicet in ſtagno marino naſcuntur, atq; degunt. Ore ex-
cipiunt aquam, vt cætera Cruſtata, teſte ^a Ariſtotele: ſed eam Locuſtæ ad ſuas branchias
transmittunt, Cancræ parte oris exigua: quæ ratio eſt, cur circa horum os ſpuma appareat, ^a Hiſt. 4. c. 2.
ex aqua & aëre qui vnâ cum ea hauritur, cum per attractum, & reiectum agitantur. ^b Alibi
nullo discrimine Cancræ & Locuſtæ, inquit, ex Cruſtatis aquam per ſuas appendiculas,
prope hirtuſculas quaſdam partes egerunt. Viuere aqua dulci & ſalfa ſcribit ^c Galenus.
Lacte potantes ſine aqua viuere multis diebus Author de natura rerum teſtatur. ^d Plinius
Cancris tribuit vitam longam. Nos ex Ariſtotele ſuprà probauimus, præ cæteris Cruſta-
ceis, longæuas maximè eſſe Locuſtas.

Aquam vt
recipiunt.

^a Hiſt. 4. c. 2.
^b Lib. de
reſp.

^c Lib. de bo
ni & mal.
ſuc. cib.

^d Lib. 9. c.
31.

C A P I E N D I R A T I O.

C A P I V N T V R naſſis hoc modo, Ranas in partes diuiſas in plures im-
mittit naſſas piſcator: eas collocat in loca vbi Cancræ degunt, vt ingre-
diantur. Capiuntur & aliter, virgulis ſcilicet diuiſis in ſummitate, quibus
intestina aliqua aut ranarum corpora inſerta ſunt, ordine diſpoſitis iuxta
gurgites, & loca quæ habitare ſolent, denis duodenis ſue: inde reticulo cir-
cumit piſcator, virgas ſingillatim eleuans, ſubiectoq; reticulo, cum Can-
cer non adeo celeriter ſe poſſit explicare, decedit in reticulum.

S E X V S.

A N T E R I O R A operculi applicatilis hirtiora amplioraq; ſæminæ Can-
cræ habent, quàm mares: vt ait ^a Ariſtoteles: Nulla re, inquit, diſſert
ſæmina à mare, niſi quòd operculum applicatile illud amplius & diſtan-
tius & hirtius ſæminæ gerant, in quo oua pariunt & quæ egerunt excre-
mentum. Membrum autem quod mas in ſæminam inſerat, nullum om-
nino habetur. hæc ille. ^b Plinius pedibus etiam diſtinguit, nã de Cancris
loquens, ſæminæ, ait, primus pes duplex, mari ſimplex. Præterea Mares, vt ſcribit Au-
thor de natura rerum, duas habent ſpinas inter ventrem & caudam, quibus ſæminæ ca-
rent, quæ oua in ventre habent.

^a Hiſt. 5. c.

7.

^b Lib. 9. c.

31.

C O I T V S. P A R T V S.

C A N C R I parte priore (Rondeletius vertit partibus poſterioribus) co-
pulantur, ſua opercula loculoſa illa, rugoſaq; mutua conſertione compo-
nentes. Primum Cancer minor ab auerſo ſuperuenire ſolet, tum maior
vbi ille ſuperuenerit, hæc ^a Ariſtoteles. Vnde ^b Plinius Cancros ore coire
ſcripſit. Oua autem edunt in operculo, nec procul vt piſces faciunt & cæ-
tera quæ parere ſolent. Hinc ſæminis operculum latius, vt locus eſſet ouis recipiendis
capacior & præſtantior.

^a Hiſt. 5. c.

7.

^b Lib. 9. c.

31.

A N T I P A T H I A.

C A N C R V M admota Polypode herba abijcere chelas ſiue pedes, Zo-
roaſtres in Geoponicis ait. Aper non faciet in te impetum, ſi Cancrorum
brachia (teſte Didymo) illa denticulata tecum appenſa circumferas. Api-
bus odor Cancrorum vſtorum infeſtus eſt teſtibus Palladio & Columella:
^a Virgilius:

Aper ne in
te graſſet.

^a 3 Geop.

Vre ſoco Cancros.

— Nene rubentes

Idem Plinius: Cancrorum odore, inquit, ſi quis iuxrà coquat, apes exanimantur. Autho-
res habeo qui ardeolas Cancris nidos ſuos munire affirmant aduerſus noxia animalia. Erucæ can-
Tanto diſſidio flagrant Cancræ & Erucæ, vt ſi à cornibus ſuſpendantur illi ramis arbo-
rum, cros odere.

rum, in quibus irrepunt, aut nidulantur Eruca, illicò decidant collabanturque, & aliò E
immigrent.

N A T V R A . M O R E S .

^a lib. 9. c. 31.
Vt pugnet.

Scorpionis
vt Canceris.
† Metamo.
15. lib.



N I V E R S I, inquit, ^a Plinius, vbi aliquando congregantur, os Ponti euincere non valent: quamobrem regressi circumeunt, apparetq; tritum iter, & paulò pòst. Dimicant inter se vt Arietes aduersis cornibus incurfantes. Narratur apud eundem Sole Cancrì signum transeunte Cancro- rum, cum exanimati sunt, corpus in ficeo trāsfigurari in Scorpiones. † Ouidius brachijs orbos Cancros producere scorpìos, si sub terra occultentur, canit his verbis.

*Concaua litoreo sidemas brachia Cancro
Catera supponas terra, de parte sepulta
Scorpius exibat, caudaq; minubitur vnca.*

Calliditas
in Conchy
hij capien-
dis.

^b Hist. 5. c.
3.

Magna huius animalis astucia, & calliditas in capiendis Ostreis Conchisq; obseruatur. F
Calculos enim & lapillos patulæ hiantique eorum testæ ingerit, ita vt occludi nequeat, mox dentato forcipe pisculentam carnem abradens atq; eliciens deuorat, suauiterq; & se-
cure sua captura fruitur, nullo vindictæ metu. Diligenter multi ex Ecclesiasticis scripto-
ribus hanc fraudulentiam describere, sed diligentissimè D. ^b Ambrosius: cuius verba
mellito quouis nectare dulciora non præteribo: Cancer quoq; inquit, quas cibi gratia
præstigas struit? Nam & ipse Ostreo delectatur, & carnes eius epulum sibi quærit. Sed
quia vt appetens cibi, ita prospiciens periculi: quoniam cum difficilis est venatio tum pe-
riculosa: difficilis quia testis validioribus efca interior includitur: nam velut muris qui-
busdam molliem carnis, præcepti imperialis interpret Natura munivit: quam medio tes-
tarum quodam sinu concauo nutrit, ac fouet, & quasi in valle quadam diffundit: & ideo
cassa omnia tentamenta sunt Cancrì, quia aperire clausum ostreum nulla vi potest, & pe-
riculosum est, si chelas eius includat; ad argumenta confugit, & insidias noua fraude mo-
latur. Itaq; quia omnia genera delectatione mulcentur, explorat si quando Ostreum re-
motis in locis ab omni vento contra Solis radios diptychum illum suum aperiat, & re-
feret claustra testarum, vt libero aëre visceris sui voluptatem quandam capiat, & tunc clan-
culo calculum immittens, impedit conclusionem Ostrei, ac sic aperta claustra reperiens,
tutò inferit chelas, visceraq; interna depascitur. Hactenus ille. Oppianus hæc de Can-
cro marino dixit:

*Si quis in aquorea Cancrum conspexerit alga,
Laudibus extollet, tantam mirabitur artem.
Concessa ex alto solers prudentia Cancro,
Cui parta est dulcis magno sine præda labore.
Ostrea disendit, testas & claustra recludit
Portarum pascitq; lutum scopulisq; repanda
Gliscit aquas, paruum madida de rupe lapillum
Obliquus tollit Cancr, chelisq; recuruis
Continet, in testis lapidem demittit, apertis.
Assidet, atq; epulis letus saturatur amicis.
Non potis est nixu geminas occludere lances
Ostrea, nam latis portis seiuncta dehiscit
Et moriens saturum Cancrum lathumq; relinquit.*

Puto tamen omnibus Cancris hanc inesse prudentiam venandi Ostrea, nam & in paludo-
sis locis aquarum dulcium, ac fluminibus longè à mari distitis, hæc & cancri proueni-
unt. Latent, inquit ^c Plinius de Locustis loquens, mensibus quinis: similiter Cancrì, qui
eodem tempore occultantur; & ambo veris principio senectutem anguium more exuunt
renouatione tergorum. Hæc ex ^d Aristotele, qui ait Cancros nuper natos, & pòst etiam ve-
re crusta sua exui, quemadmodum Locustæ, ^e Alibi sic loquitur de hac re clariùs: Can-
cri exuunt senectutem, molliores quidem perspicuè: sed etiam duriores exuere aiunt,
vt Maias. Cum verò exuunt, mollis admodum crusta subnascitur: & quidem Cancrì præ-
tenteritate non satis ambulare possunt. Idem sæpius repteit.

^a lib. 9. c. 30.

^d Hist. 5. c.

17.

^e Hist. 8. c.

17.

Crustam
exuunt.

DENO-

DENOMINATA.



Αρκινούδα. Canceri brachiorum inſtar comprehendere, vel comprehendī, cō-
torqueri ἐπαλλήλως, hoc eſt alternatim vel mutuò: Cancellari Latine dici-
mus pro implicari inuicem, & ita conſtipari. Καρκινούτα δταν ριζούτα δ σῖ-
τος καὶ σκληρύνεται, Hefychius & Varinus. Theophrastes: χερμαίνε, δὲ ἐ-
πιγινώσκουσι πάντα τοῦ μέρους χρήσιμοι. ριζούται γὰρ καὶ καρκινούτα μάλλον:

Κάρκινος -
δα.
Cancellari
quid Latī-
nis.

hoc eſt, vt Gaza vertit: Sata frigore melius radicantur: cancrificāturq;. Volunt καρκινούτα
dici plantarum radices, quæ Canceri inſtar diuarcatis & in latera diſperſis. fibris vel ca-
pillamentis terram apprehendunt. Ab hoc verbo καρκίνωμα dimanauit, idem cum Cā-
cro morbo. Celfus de carbunculo: Non idem periculum Carcinoma aſſert, niſi impruden-
tia curantis agitatum eſt. Id vitium fit maximè in ſuperioribus partibus circa faciē, nares,
aures, labra, mām̄as feminarum. Et in iecore etiam & ſplene hoc naſcitur. Circa locum
B aſſectū aliqua quaſi puncta ſentiuntur: iſq; immobilis & inæqualis tumet, interdum etiam
torpet. Circa eum inflatæ venæ quaſi recuruantur, hæq; pallent, aut liuent, nonnunquam
etiam in quibudam deliteſcunt, tactuſq; iſ locus alijs dolorem aſſert, in alijs eum non ha-
bet. Καρκινώδης, Cancro ſimilis, vel qui è Cancrorum eſt genere; vitur hoc adiectiuo Ari-
ſtoteles. τὰ καρκινώδη ἔλκη, dicuntur vlcera Cancro ſimilia morbo. Καρκινώδης parua
ſunt animalia minutis Cancris ſimilia, colore, vt ſcribunt ſuluò. Aetius αἱ τὰς καρκινώ-
δας ἐδιδούσαι τρίγλαι δυνάμεις. εἰς καὶ ἀνδρῶν, quidam Cancellorũ vertunt, quos καρκινώ-
diminutiuũ voce Græci vocant.

Carcino-
ma.

Καρκινώ-
δης.
Carcina-
des quæ a-
nimalia.

MISTICA. MORALIA.



IMPOSTORVM hominum mores, & qui improba inexplēbiliq; cu-
piditate diuitias nullibi non quærunt, item qui patrimonijs ſuis paupe-
res per vim ſpoliant, vel per inſidias eripiunt, præclare exprimit Cancro-
rum aſtucia. Quos eleganter perſtringit hæc D. ^a Baſilij oratio. Iam qui-
dem & inſirmi, inquit, cuiuſdam animantis haud modicam aſtuciam
C ipſe, ac doſoſum ingenium inſidioſumq; cū didiceris, volo proinde,
vt ipſe admonitus non imitare, ſed vites maleficos. Cancer eſſictim Oſtrei carnes eupit,
ſed perdifficilis eius eſt ipſi venatio, teſtæ ratione qua clauditur, ac munitur: perualido
namq; & inſracto ſepto carnis Oſtrei mollitudinem natura munivit. Quapropter & Oſtra
codermōn id aquatile nuncupatur. Cumq; duæ concauitates exactè inter ſe coniunctæ
Oſtreū circumplacent & ambiāt, nihil prorsus Cancri dētīculati forcipes illi poſſunt. Quid
igitur agit? Quid tandem molitur? Cū viderit illud tranquillis in locis tepore ſeſe ob-
lectare, ſuaſq; illas valuulas ad Solis radios aperuiſſe, ac explicafſe, tunc clanculūm iniecto
calculo conclufionem prohibet, atq; quod viribus ſuis decrat, id tali aſtu ſibi ſupplet.
Hæc eſt eorum malitia, quæ neq; ratione, neq; voce prædita ſunt. Ipſe ego optauerim,
vt Cancrorum ſolertem induſtriam imitatus in parando viatico, à proximorum noxa in-
commodiſq; tibi temperes. Talium eſt proſectò morum, qui ſuum cum dolo fratrem adire
D re ſolet, quiq; ex inſidijs proximos aggreditur, alieniſq; inſultat calamitatibus. Effugito
deſpiciendorum hominum imitationes. Tuis proprijs facultatibus eſto contentus, pau-
pertas cum veraci ſufficientia, omni potiundæ voluptati proſectò eſt compōti mentis an-
teponenda. Ad huius imitationem D. ^b Ambroſius, cū declarafſet quā aſtutē, ac fran-
dulenter inſidias parent Oſtreis et Conchis Canceri, horum exemplo fraudulentium ho-
minum perſidiam, ingluuiem, cupiditatemq; inordinatam compræhendit his verbis: Sūt
igitur homines qui Cæri uſu in alienæ uſum circumſcriptionis irrepant, & inſirmitatem
propriæ virtutis aſtu quodam ſuſſulciant, fratri dolum nectant, & alterius paſcantur ærū-
na. Tu autem proprijs eſto contentus, & aliena te damna non paſcant. Bonus eſt cibus
ſimplicitas, innocentia ſuæ bona habens: inſidiari nescit alienis, nec auaritiæ facibus
exardescit, cui lucrum omne ad virtutem diſpendium eſt, ad cupiditatem incendium. Et
ideo beata eſt, ſi bona ſua nouerit cum veritate paupertas, & omnibus præferenda theſau-
ris: quia melius eſt exiguum cum Dei timore. Quantum eſt enim quod hominem alat?
aut ſi quæris quod etiam abundet alijs ad gratiam, id quoq; non multum eſt. Melior eſt
enim

Homines
doloſi &
perſidi.
Hex. diui.
offic. Hom.

Hex. 5. c.

8.

Dolosi ma
gistratus.

Cap. 6.

enim hospitalitas in oleribus cum gratia, quàm vitulorum pinguum præparatio cum discordia. Utamur ergo ingenio ad quærendam gratiam, & salutem tuendam: Licet nobis »
» uti exemplis maritinis, ad profectum nostræ salutis: non ad alienæ periculum. Hactenus »
D. Ambrosius. Impostores etiam alios & fraudulentos, veluti sunt qui ciuitatis gubernaculis præsumunt, sed iustitiam iniquè exercentes, exprimunt Cancræ. Nam ut hi non rectâ progrediuntur, sed dextrorsum, ac sinistrorsum, ita etiam illi via rectâ neglecta, munera impiorum, ac inhumanorum, ipsi etiam inhumani pijs bonorum rationibus, lachrymisq; præferunt: de quibus scilicet tam impiè cum innocentibus, agentibus dicebat Hieremias: Facti sunt retrorsum & non antè: deq; ijsdem dicitur in Proverb. quod ipsi reliquunt iter rectum, & ambulant per vias tenebrosas. His testa dura est: quia in prauo illo proposito fraudulentisq; actionibus persistunt: carent sanguine: quia nihil humanitatis, misericordiæ, ac dulcoris possident: viuuntq; in locis mollibus, deliciis, ac omne voluptatis genus amplectentes.

HIEROGLYPHICA.

Inconstantia.



CITE admodum Iohannes ille cognomento Scholasticus, Scalarum anacephalæosi, hominem qui modò risui indulgeat, modò luctui, modò austeritati atq; temperantiæ se reddat, modò dilicijs diffuat, & voluptatibus implicetur, Cancro æquiparavit, nunc in dextram, nunc in sinistram partem gradienti, miraq; vitam suam inconstantia traducens: virq; is sapientissimus de ingenij eiusmodi prolectu nihil sibi quidquam pollicetur, quod ad vllam sit vnquam frugem peruenturum. Eiusdem subterfugij, inquit Pierius Valerianus, causa Sophistam significare, qui volunt, Cancrum pingunt: eos enim persimiles huic animali dicit Plato Euthydémò, quos ubi validiori aliqua ratione destrictos comprehensosq; putes, tunc retrò fugaci curso lapsi per diuerticula, atq; subterfugia, maiorem priore laborem tibi intentant, si vilem ac inanem prorsus curam eos consecutandi susceperis. Sed enim non in Sophistas tantum, sed in ipsam etiam Dialecticam obortum est à Cancro cavillum. Nam Ariston Philosophus, ut eam eluderet, dicere solebat, eos qui Dialecticam enixiori conatu sectarentur, ijs assimilari, qui Cancris vescerentur, cibi enim admodum exigui gratia, circa ossa tam multa numero, tantum laboris infumi. Siquid verò abditum & arcanum luci proditum, ac reuelatum ostendere, quis vellet, Pagurum, & eius generis pisces, qui latebris gaudent, face apposita figurabant; constat enim eos nocturno tempore, admoto lumine, de penitissimis etiam cauernis euocari. Ea verò de causa Cancræ ad nocturni luminis splendorem accurrunt, quod id omne genus Testacea noctu plurimum pasci soleat: compertumq; plenilunio sit, ea magis tum pinguescere. tam verò Imperatorem Octavianum Augustum adeo delectatum fuisse hoc proverbio, *festinè lentè*, & scribunt Aulus Gellius in noctibus Atticis, & Macrobius in Saturnalibus, ut non solum in communi colloquio, sed in Epistolis etiam eo vteretur: & in sigillo suo sculptum haberet Papilionem cum Cancro: quibus duabus bestiolis proverbij sententiam hieroglyphicè pingebat: per Papilionem Vermiculatum alatum, & velocem innuens celeritatem, per Cancrum verò, qui motu retrogrado & tardo fertur, moram & cunctationem.

Sophista.

Arcanū re
nellatum.Sestinalen
te.

NUMISMATA.

* Hieroglyph.
lib. 28.
Chiorū nti
mus cū Cā
cro.



CANCER in numis, inquit * Pierius Valerianus, compactile scilicet genus id, quod corpore est obrotundiore, cuiusmodi pleriq; cæleste signū figurant in Zodiaco, Chiorum indicat rempublicam. Tradunt id & Pollux & alij: sed enim nisi quispiam author esset, numus argenteus id satis indicaret, in quo Pagurus is est cum inscriptione, ΚΩΛΩΝ inferè ΔΕΥΚΙΠΠΟΣ. Tria Agrigentorum numismata argentea reperiuntur, in quibus sculpta est ab vna parte aquila leporem pedibus premens, ac quandoq; illum dilacerans rostro, cum inscriptione in eorum vno tali, ΑΚΡΑΓΑΝΤΟΣ, in altero ΑΚΡΑΝΤΟΣ: in tertio verò ΑΚΡΑΤΑΝ. Horum autem numismatum pars opposita Cancrū & piscem exprimit, vnius inscriptio talis ΑΚΡΑΓ; alterius ΑΚΡΑ, tertij ΑΚΡΑΡΑ, in quo anguis est pisciculum ore tenens. In Syracusanorum numo quoq; argenteo parte

A parte vna aquila insculpta cernitur ardeam, vel vt alijs placet, vulturem pedibus prehensum tenens cum inscriptione ΣΤΡΑΚΟΣΙΩΝ; altera verò parte Cancer est, & sub eo duo delphini. Adraniorum quoque duo extant nummi argentei; quorum prior vno latere aquilam habet, leporem pedibus tenentem, cum his infra scriptis ΑΔΡΑΝΙΩΝ, altero verò Cancrum supinum cum sex circulis O litteram planè referentibus, tribus ad dextram chelam, & tribus ad sinistram. Intra Cancrum cernitur quid serræ simile. Posterior vna parte aquilam etiam habet pedibus comprehendentem leporem, & hæc supra caput & dorsum aquilæ scripta circum nummi oram ΑΔΡΑΝΙΩΝ: altera verò parte, Cancer cernitur, & intra eum serpens, aut anguilla, vt arbitratur Hubertus Golzius, superius verò intra Cancri vtrasque chelas pecten. Sinuessæ vrbs Græcæ originis antea vocata Sinope nummum cudit argenteum, in cuius vna parte videtur Cancer, aut Pagurus, & infra hunc piscis non nihil incuruatus cum hisce infra scriptis literis ΣΙΝΤΕΣΣΑΝΩ, ab altera testudo cum eadem inscriptione. Per Pagurum, aut Cancrum volunt intelligi sapientiam, per testudinem salubritatem. Esse enim calidas aquas in agro Sinuessano hæcicis & phthisicis saluberrimas, Strabo & Plinius testantur. In nummo æneo Brutiorum ab vno latere Cancer est, intra cuius chelas impressæ hæc literæ ΒΡΕΤ, & supra has literas caput bouis, infra verò Cancrum ΤΙΩΝ legitur; ab altera parte deæ alicuius, nimirum, Palladis caput est, & cuius vertice quinq; Cancri pedes prodeunt.

Adranio-
rum.Sinuessæ
vrbs.

Brutiorū.

P R Æ S A G I A.

PLVIIIS imminetibus, aut tempestate, Cancer ex aqua in terram prodit: quod Pluuiæ præ-
scripsit Aratus in his versibus:

Καὶ μὲν ἐξ ὕδατος καὶ κακίως φ' ἔχειτο χερσὶ
Χερμῶνος μὲν ὄντος ἐπαλασσεῖται ὁ δόξω

S O M N I A.

CANCER viros peruersos & inemendabiles indicat, propter animalis trasuersa vestigia. Si quis inueniat marinum Cancrum, aut pluuialem (fluuialem), virum peruersum inueniet & inopem. Si marinum, regem: si fluminis, principem, eò quòd mare regem, flumen verò principes, significat, Zoographus ex incerto:

F A B V L Æ.

CANCER teste Hygino & Basso Iunonis officio inter astra collocatus, quòd Herculem, cum hic contra Hydram Lernæam confligeret, & palude pedem haberet, mordiculis arripuisset. Herculem enim aiunt ideo ira accensum, eum interfecisse, Iunorem autem, quæ Herculi infensa erat, inter sidera collocasse. Hanc fabulam Thom. Rhadi. metricè sic descripsit:

Câcer cur
in astra col-
locatus.

D Tot Hellas Herculis ense metus
Cancer portans, & habet irradians,
Calcem morsu acriter arripuit
In Lernæa caput arma domat
Quando Tirynthius acer, amans
Fama. Occisum tulit ætherijs
Oris Iuno breuiori mora.

Nonnulli, cur inter sidera sit collocatus, aliam rationem reddunt, quia nimirum conuer-
sione regressuq; tam peculiari eo in animali animaduerso, per eius imaginem ostendere
vulneris Solis cursum, qui cum eò progressus fuerit, retrorsum auferri, ac tantundem
aufugere videatur. Veluti caper opposita ratione confectus, quia sol ab eo signo, toto po-
li nostri tractu, altiora petere contendat: caper enim dum pascitur accliuiora, editioraq; ^{Lib. 28.}
loca petit. Huiusmodi verò commentum, vt ait ^{Hierogly.} Pierius Valerianus, non ex orbis totius
conditione, sed ex cæli nostri situ sphaeraq; ipsa ad arcticum obliquata excogitatum est:

P nam

Hercules
cur cancrū
occidisse di-
catur.

nam ad æquinoctialem circulum appropinquantibus Cancer deprimi videretur, æquino-
ctij signa attollit ad id tamen fieret quod Solis progressus & regressus omnino à Capricor-
no ad Canerum, mox à Canero ad Capricornum, secto duobus locis æquinoctiali confi-
deratur. Quod verò aiunt Herculem tot immanium monstrorum domitorem, in oppri-
mendo etiam Cancellō laborasse, nihil aliud sibi vult, ut veteres interpretantur, quā
sophisticas nugas obtritas dialecticæ disciplina. Fabulosè igitur iocatur Plato, cū Her-
culem aduersus Cancrum defudasse dicit.

A P O L O G V S,

Serpens &
Cancer.



SERPENS vnā cum Cancro viuebat, inita cum eo societate. Itaq; Can-
cer simplex moribus, ut & ille mutaret, admonebat, astutiam. Hic au-
tem minime obediebat. Cū obseruasset igitur Cancer ipsum dormi-
entem, & pro uiribus compressisset, occidit. At serpente post mortem
extenso ille ait: Sic oportebat ante hac rectum & simplicem esse, neque
enim hanc poenam dedisses. Significatur hoc apologo, offendi potius,
quā iuuari, qui cum dolo amicos adeunt. Ad huius apologi sensum fortasse, aut alte-
rius ei similis facti sunt hi antiqui versus, quos ut Eustathius & alij, Alcei, alij Sapphus,
quidam Praxillæ Sicioniæ esse aiunt.

Ο καρκίνος ὅδ' ἔφη χαλὰ τὸν ὄφιν λαβὰν

Ευθεία χερὶ τὸν ἐπ' αἶρον ἔμψυ, καὶ μὴ σχολιάσας φρονῶν.

Cancer autem ita locutus est, cum serpentem chelis comprehendisset.

Necesse est ut sodalis rectum sequatur & non obliqua voluat animo.

P R O V E R B I A.

Cancer le-
porē capit.



Αρκίος λαγῶν ἀίρει, idest Cancer leporem capit: de rebus quæ fieri nequeunt,
ut interpretatur Suidas: seu ut alij de re nequaquam verisimili, dictuq; ab-
surda, velut si quis dicat, ab indoctissimo superari doctum: Huic & aliud si-
mile, Καρκίους δασύποδι συγκρίνας, idest, Cancros lepori comparas, de supra
modum dissimilibus. Etenim ut leporum celeritas, ita & Cancrorum tardi-
tas nota est. Nunquam efficies ut rectè ingradientur Cancrī, Aristophanes.

Οὐποτὰ ποιήσεις τὸν καρκίνον ὁρδὰ βαδίζειν,

Οὐδ' ἐπὶ τὸ πρᾶχθέντι ποιήσεις ὕστερον οὐδέιν.

Ambulet ut Cancer rectè, haud efficies unquam

Nec quidquam efficies, ubi res erit ante peracta.

Cancrū re-
ctè ingredi
docere qd.

Hoc velut oraculum poëta facetus pronunciat, quod à natura sit insitum, nullo corriges
negotio. Nam Cancris genuinum obliquè ingredi. In quorum altero carmine tangit
adagium, *Altum ne agas*. Idem ferè cum præcedenti & illud est: *Cancrum rectè ingredi do-
ces*. Καρκίον ὁρδὰ βαδίζειν διδάσκει, de eo qui docet indocilem. Refertur in Plutarchi
collectaneis. Pertinet ad genus ἀδυνάτων, *Aethiopem dealbas*. Siquidem animal hoc
non ingreditur nisi obliquo corpore, & in omnem partem mouet gressum.

Εν δὲ διχοστασίῃ καὶ Ἀνδροκλιδὸς πολέμαρχος.

In seditione vel Androclides belli ducem agn.

In homines contemptos & humiles, qui per occasionem aliquam incidentem; dignitatem
fortiuntur. Effertur etiam ad hunc modum:

Εν δὲ διχοστασίῃ καὶ πᾶγκρατος ἑμμορε τιμῆς.

& aliter:

Εν γὰρ ἀμνηστίᾳ καὶ χαρκίνος ἑμμορε τιμῆς.

Fert rebus desperatis & Cancer honorem.

Quanquam Carcinus viri nomen in hoc prouerbio videtur. Πάντα λίθον κινῶ. *Omne
moue lapidem*. Sunt qui metaphoram sumptam esse existimant ab his, qui Cancros venan-
tur in litore. Nā hi plerumq; sub saxi latitant, quæ mouent, qui Cancros quarunt. Imi-
tari nepā: pro retrocedere & in peius labi: Germani dicūt: *Hindersich vñ die Krebs gād*.
hoc est retrorsum, ut Cancrī ambulant, sed Nepa scorpionem potius quā Cancrum
significat.

SIMI-

S I M I L I A.



VI hominem nimium præſumentem; & glorioſa verborum plus ultra iactatione ſuperbientem, illudere Romæ nuper voluit, quidam Cancro inequitantem pinxit, & adſcripſit Plus Ultra: Οἱ ἐν διαλεκτικῇ βαδίζοντες, εὐμασι καρκίνους μαζομενίνοις: οἱ δὲ ὄλγον τροφίμων περὶ πολλὰ ὄσα ἀσχολοῦνται: Ariſton in ſimilibus: hoc eſt, Qui dialecticæ ſtudium profundè rimantur, Cancros edentibus ſimiles ſunt: qui propter exiguum alimentum, circa cruſtas plurimas occupantur.

E P I T H E T A.

B



EXTOR Cancrī ſideris & animalis aquatici epitheta confudit; ſeparantur hoc modo. Animalī hæc adſcribenda: octīpes, multipes, ſcopuloſus, cæruleus, teſtudineus, tardigradus, ſerus, humens, rubicundus, obſcæ-nus. Nam fluuiialis, æquoreus & litoreus, differentiæ potiùs quàm epitheta fuerint. Rubentem dixit Virgilius. *Neue rubentes Preſeco Cancros:* id eſt, ut Seruius exponit, cùm vruntur, non qui per naturam ſint huius coloris. Syderi verò conueniunt, Lernæus, pluuiialis, niſi fluuiialis legendum eſt, ut ſit idem quod fluuiatilis: & multa à calore ducta, quòd ſol menſe Iunio, quum vehemens viget æſtus, hoc ſidus percurrat: calens, calidus, torrens, ardens, aduſtus, æſtiuus, eſtiſer, rapidus, ſeruīdus, inflammans: vtraq; curuās brachia. Σισυροδύται καρκίνοι Licophroni dicuntur. Siſira enim, vel ſiſyrna teſte Varino eſt tunica craſſa ex ouillis, vel caprinis pellibus cum lana. ροδὸδ' ἀκτύλος, roſeis digitis, apud Athenæum: ὀκαπόδης Nicandro. Et Ouidio: *Octipedis fruſtra quaerentur brachia Cancrī.*

Cancrī animalis epitheta.

4. Georg.

Epitheta Sideris.

Siſira quid.

1. Faſtor.

C

ἀλγῖται, Oppiano. Sed hoc fortè, inquit Zoographus, marinis potiùs conueniet, vel omnibus, vel ſpeciei cuidam. Plura in epithetis Paguri. Homerus in Batrachomūmachia eleganter Cancros deſcripſit epithetis.

Ἡλδοι ἐξαιρῖνς νωπάκμονες, ἀγκυλοχῆλαι,
Λοξοβάται, τριβλοῖ, ψαλιδόφομοι, ὄσρακο δερμοί
Οσοφύης, πλατυπότοι, ἀποσίλβοντες ἐν ᾧμοις,
Βλαιοστοί, χειροτένοντες, ἀπό σέρων ἐσορώντες,
Οκτάποδες, διακάρμιοι, ἀχέρειες. οἱ δὲ καλεῖνται
Καρκίνοι οἱ ῥά τι μῦθον οὐράς σωματίσσειν ἐκοπτον.
*Venerunt autem ex improuiſo habentes incudes in tergo ungulis curuis
Oblique ingredientēs, tortuoſi, habentes forficulas in ore, oſtrīpelles,
Oſtei natura, lati humeros, ruſilantes in humeris.
Bleſi, nervoſis cernicibus, à pectōribus intuentes,
Oſtopedes, bicīpedes, manibus qui capi nequeant (illi autem vocantur
Cancrī) qui utiq; murium caudas oribus incidebant.*

D

V S V S I N C I B I S.



ANCROS & huiusmodi malacoſtraca ſcribit Galenus duram carnem habere; & ob id difficillimè confici, ſed firmi alimentum eſſe. Author libri Galeno adſcripti de Spermate; Cancrī piſces, ait, frigidi & humidi ſeptentrionales. Piſello itemque Diphilo apud Athenæum Cancrī grauiſ eſt & difficilis concoctū. Apud eundem Mneſitheus ait; Cancrī, Locuſtæ, Squillæ & huiusmodi, difficulter quidem concoquantur, ſed multò faciliùs quàm alij piſces. Conuenit autem eos aſſari potiùs quàm elixari. Arnoldus Villanouanns, Cancros marinos & fluuiatiles difficilis quoq; digeſtionis eſſe ſcribit, at multum alere, nec facilè in ſtomacho corrumpi. Et Actius in curatione colici

Téperies.

P 2 affectus

affectus Cancros prohibet in cibo, quod turbationem inducant, Squillas, tanquam ex Ma-
 lacostracis minus noxias concedit. Aluum soluere testatur Galenus, propter falsedinem
 & acrimoniam eorum: ideoq; stomacho nocere, maximè nervosam eius substantiā. Idem
 præcipit, vt coquatur in aqua, in qua nati sunt; ego nihil referre puto, dummodo falsa sit
 aqua. Coqui debent, inquit Platina ex aqua & aceto, & sale abundanti. Cocti & in pati-
 nas translati ex aceto (suffuso) comeduntur. Romæ qui crustam veterem exuerunt, fri-
 guntur oleo & butyro: duriori crusta testæ assantur super prunas. Laudantur etiam si co-
 quantur in Vino. Laudantur, qui vetustam habent crustam, autumnō, hyemē, & vērē;
 qui autem eam exuerunt Aprili, & Maio mensibus inueniuntur, nonnunquam etiam Ro-
 mæ mense Septembri.

V S V S I N M E D I C I N A:

^{lib. 9. c. 31.}
 Contra ser-
 pentes.
^{lib. 3. c. 5.}



IC quædam communia Cancris marinis, & fluuiatilibus remedia omifi-
 mus, quæ ubi de Cancro fluuiatili erit sermo, proferemus. ¹ Plinius
 contra serpentium ictus mederi tradit, sole Canceri signum transeunte.
 Apud ^b eundem nil tam æquè aduersari serpentibus quàm Cancros, su-
 elque percussas hoc pabulo sibi mederi Thrasyllus author est: cum sol sit
 in cancro, torqueri serpentes. Apri, ait ^c Aelianus, Hylocyamo deورا-

^{1. Var. c. 7.}
^{† mist. 9. c. 8.}

to Cancros sibi pro remedio quærent. Plinius apros hedera sibi mederi scribit in morbis,
 & Cancros vefcendo, maximè è mari ciectos. Cerui, teste [†] Aristotele, morfi, vel à phalan-
 gio, vel à quouis generis eiusdem, Cancros edunt, quod idem hominī etiam prodesse pu-
 tatur, sed non caret fastidio. Paulus Aegineta contra scorpionum ictus silphium cum Can-
 cro trito in vino propinat. & Aetius cum appositum Scorpionum occidere prodidit. Sed hoc
 alij priuatim de Cancro fluuiatili scribunt. Carbunculos & carcinomata in mulierum
 parte, teste Plinio, præsentissimo remedio sanari tradunt Cancro fæmina, cum salis florē
 confuso post plenam lunam, & ex aqua illita. Cancrī cum in electuarijs & antidotis resu-
 ptiuīs ponuntur, sic præparari debent: Euellantur extremitates Cancrorum: è pedibus &
 corporibus suis: & abluantur cum aqua frigida & sale cum cinere, ter, donec iam puræ sint
 carnes, & odoris grauitatem exuerint. deinde coquantur in aqua hordei, cum aqua lactis,
 à quo extractum est butyrum. sic præparati electuarijs misceantur, vt docet Auicenna
 lib. 4. sui Canon. fen prima, tractatu 3. capite de medicamentis refrigerantibus hæcticos,
 Hæc ex veteri editione Nicolai Prepositi. Cancrī ex aqua poti profluvia sistere, ex hyssopo
 (vetus codex legit celypo) purgare, & si partus stranguletur (scilicet in enixu labo-
 rioso parturientis matris) similiter poti auxiliantur. Eisdem recentes, vel aridos bibunt
 ad partus continendos. Hippocrates ad purgationem mortuosq; partus vtitur illis, cum
 quinis lapathi radicibus, cum ruta & fuligine tritis, & in mulso datis potui. Item in iure
 cocti cum lapatho, & apio menstruas purgationes expediunt: lactisq; vbertatem faciunt,
^d Item in febris quæ sit cum capitis doloribus, & oculorum palpitatione, mulieribus in vi-
 no austero potos prodesse dici Plinius scribit. Ad stranguriam quidam iubent tres Can-
 cros coqui in cyatho aceti, in mortario simul contundi, & exprimi & propinari. Cum aqua
 florum Cyani minoris distillata extrahitur succus ex Cancro viuo confuso, & eo gingiuarū
 puerorum in dentitione salubriter illinuntur. Iliaco calido & sicco præscribit ^e Hippocra-
 tes inter alia pisces leuiter coctos & Cancros, & Conchylia. Cancrī testam diligenter te-
 res, & vino subdulci miscebis, & colatam potionem dabis bibendam ei qui calculi mo-
 lestia laborabit, ex Marcello. Aetius ad idem remedium Cancros vrit: Cancros inquit,
 tres aut quinque, aut septem tantum, cum ingenti strepitu indefinenter sub testa exure,
 & contriti eorum cineris colearium vnum cum condito præbe: eoq; calculosos renes sa-
 nabis, sed Marcellus Empiricus ad hoc remedium Cancros simpliciter terit, vt paulò an-
 tè recitauimus. Cancrorum cinere aliqui in dentium doloribus vtuntur, ex Plinio: Ab eodem
 Cancrī & Scolopendræ marinæ cinis cum oleo, inter psilothra numerantur: conijcit au-
 tem Zoographus, non Cancros simpliciter, sed cinerem eorum esse intelligendum. An-
 dreas ad lepras Cancrī cinere cum oleo vsus est, eodem ^f Plinio teste. Cancrī maxil-
 la naribus insufflata valet ad sanguinis fluxum, ex Rosa Anglica. Galenus in Eupori-
 sticis ait: A bestijs venenatis rabiosoque cane demorfos sanat Cancrī interiorum cinis
 ex aqua semel, aut bis potus, quantum manu capere potest. Prodest etiam morsui
 canis

Cōtra scor-
 piones.
 Contra car-
 bunculos,
 & carcino-
 mata.
 Vt ad ele-
 ctuaria præ-
 parandi.

profluvia si-
 stunt.
 Ad partus
 continēdos.

^{lib. 32. c.}
 10.
 Ad strangu-
 riam.
^{li. 3. de di-}
 st.
 Ad denti-
 tionem.
 Ad calculū

Ad dolorē
 dentium.
 Ad sangui-
 nis fluxum
^{f 32. c. 8.}
 Ad uenena
 & rabiosos
 canes.

A canis rabidi, auctore ^c Plinio, membrana ſue ſeneſtus anguium cum Cancro maſculo trita (manuſcriptus legit ex vino trita.) Cancrī oculos alligatos collo mederi lippitudini dicunt, vt idem ait. Cancrī oculus, inquit Marcellus, ſubtiliter ſublatus, & in phœnicio conligatus, colloque ſuſpenſus, lippitudini incipienti medetur, ſitamen re medium à caſto homine fiat. Si ramphos erodij (roſtrum ardeæ) cum Cancrī tel- le in corio aſſinino ſuſpenderis ad collum vigilantis, dormitabit, vt author eſt Kiranides. Ratio conficiendi pulueris vtilis ad diſſectionem nerui, qui à chirurgo eſt conglutinan- dus, Henrici Ranzouij. Recipe oculos Cancrī, in ſubtiliſſimum puluerem comminutos in paruo linteolo. Hunc puluerem neruis inſperge, & ſiccis faſcijs, ex linteolo conſectis, locū obli- ga, ne humiditas aliqua ad neruos penetrare poſſit. Hanc ligaturam per ſpaciū vi- ginti quatuor horarum intactam relinquito, Elapſo prædicto temporis ſpacio Chirurgus neruum inſpiciat, ipſuſque conglutinationem exploret, & deinceps vulnus illud calidis vinculis deliget inſtar alterius vulneris recentis, & poſt diem vnum aut alterum, ligaturā diſſoluat. In capite Cancrorum reperitur lapillus figura planus, qui acerrimo aceto im- miſſus motum manifeſtum habere deprehēditur. Huius puluere audiunt multos feliciter vt ad conterendos renum calculos, ex ^d Mizaldo. Eoſdem etiam, in potu ſumptos, cordis pun- ctiones ſanare aiunt.

^c Lib. 29. c. 25.
Lippitudi- ni medetur

ad neruos con glutinā dos.

Lapis in ca- pite cancri & eius vis. ^d Memor cen. 8

V S V S I N V A R I I S.



PARGARI à Scorpijs domos, tradunt referente ^a Iſidoro, ſi decē Can- cri cum ocimi manipulo alligentur, omnes enim qui ibi ſunt Scorpio- nes, ad eum locum, coituros. Ne à rubigine ariſtæ in aruiſ contamina- tur, & in foetidum puluerem redigantur, quidam tres Cancros cum bo- uillo & caprino ſtercore palcis admittis urunt: Cancros viuos, inquit ^b Pli- nius, cremari iubent quidam, vt carbunculi non noceant. Vtmi folliculis genus quoddam beſtiolarum innafcitur, quod Cnipes appellant, qui cū in ficis gignuntur, ſicarios illos Culices ^c τῆς ψύλλας deuorant. Huius remedium Cancros ſtatunt alligandos (αἶνος δὲ τοῦτου φασὶν εἶναι τῆς καρκίνου περιπεριονδῆς, fortè ποροσπερο- ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^{aa} ^{ab} ^{ac} ^{ad} ^{ae} ^{af} ^{ag} ^{ah} ^{ai} ^{aj} ^{ak} ^{al} ^{am} ^{an} ^{ao} ^{ap} ^{aq} ^{ar} ^{as} ^{at} ^{au} ^{av} ^{aw} ^{ax} ^{ay} ^{az} ^{ba} ^{bb} ^{bc} ^{bd} ^{be} ^{bf} ^{bg} ^{bh} ^{bi} ^{bj} ^{bk} ^{bl} ^{bm} ^{bn} ^{bo} ^{bp} ^{bq} ^{br} ^{bs} ^{bt} ^{bu} ^{bv} ^{bw} ^{bx} ^{by} ^{bz} ^{ca} ^{cb} ^{cc} ^{cd} ^{ce} ^{cf} ^{cg} ^{ch} ^{ci} ^{cj} ^{ck} ^{cl} ^{cm} ^{cn} ^{co} ^{cp} ^{cq} ^{cr} ^{cs} ^{ct} ^{cu} ^{cv} ^{cw} ^{cx} ^{cy} ^{cz} ^{da} ^{db} ^{dc} ^{dd} ^{de} ^{df} ^{dg} ^{dh} ^{di} ^{dj} ^{dk} ^{dl} ^{dm} ^{dn} ^{do} ^{dp} ^{dq} ^{dr} ^{ds} ^{dt} ^{du} ^{dv} ^{dw} ^{dx} ^{dy} ^{dz} ^{ea} ^{eb} ^{ec} ^{ed} ^{ee} ^{ef} ^{eg} ^{eh} ^{ei} ^{ej} ^{ek} ^{el} ^{em} ^{en} ^{eo} ^{ep} ^{eq} ^{er} ^{es} ^{et} ^{eu} ^{ev} ^{ew} ^{ex} ^{ey} ^{ez} ^{fa} ^{fb} ^{fc} ^{fd} ^{fe} ^{ff} ^{fg} ^{fh} ^{fi} ^{fj} ^{fk} ^{fl} ^{fm} ^{fn} ^{fo} ^{fp} ^{fq} ^{fr} ^{fs} ^{ft} ^{fu} ^{fv} ^{fw} ^{fx} ^{fy} ^{fz} ^{ga} ^{gb} ^{gc} ^{gd} ^{ge} ^{gf} ^{gg} ^{gh} ^{gi} ^{gj} ^{gk} ^{gl} ^{gm} ^{gn} ^{go} ^{gp} ^{gq} ^{gr} ^{gs} ^{gt} ^{gu} ^{gv} ^{gw} ^{gx} ^{gy} ^{gz} ^{ha} ^{hb} ^{hc} ^{hd} ^{he} ^{hf} ^{hg} ^{hh} ^{hi} ^{hj} ^{hk} ^{hl} ^{hm} ^{hn} ^{ho} ^{hp} ^{hq} ^{hr} ^{hs} ^{ht} ^{hu} ^{hv} ^{hw} ^{hx} ^{hy} ^{hz} ^{ia} ^{ib} ^{ic} ^{id} ^{ie} ^{if} ^{ig} ^{ih} ⁱⁱ ^{ij} ^{ik} ^{il} ^{im} ⁱⁿ ^{io} ^{ip} ^{iq} ^{ir} ^{is} ^{it} ^{iu} ^{iv} ^{iw} ^{ix} ^{iy} ^{iz} ^{ja} ^{jb} ^{jc} ^{jd} ^{je} ^{jf} ^{jj} ^{jh} ^{ji} ^{jj} ^{jk} ^{jl} ^{jm} ^{jn} ^{jo} ^{jp} ^{jq} ^{jr} ^{js} ^{jt} ^{ju} ^{jv} ^{jw} ^{jx} ^{ky} ^{kz} ^{la} ^{lb} ^{lc} ^{ld} ^{le} ^{lf} ^{lg} ^{lh} ^{li} ^{lj} ^{lk} ^{ll} ^{lm} ^{ln} ^{lo} ^{lp} ^{lq} ^{lr} ^{ls} ^{lt} ^{lu} ^{lv} ^{lw} ^{lx} ^{ly} ^{lz} ^{ma} ^{mb} ^{mc} ^{md} ^{me} ^{mf} ^{mg} ^{mh} ^{mi} ^{mj} ^{mk} ^{ml} ^{mm} ^{mn} ^{mo} ^{mp} ^{mq} ^{mr} ^{ms} ^{mt} ^{mu} ^{mv} ^{mw} ^{mx} ^{my} ^{mz} ^{na} ^{nb} ^{nc} nd ^{ne} ^{nf} ^{ng} ^{nh} ⁿⁱ ^{nj} ^{nk} ^{nl} ^{nm} ⁿⁿ ^{no} ^{np} ^{nq} ^{nr} ^{ns} ^{nt} ^{nu} ^{nv} ^{nw} ^{nx} ^{ny} ^{nz} ^{oa} ^{ob} ^{oc} ^{od} ^{oe} ^{of} ^{og} ^{oh} ^{oi} ^{oj} ^{ok} ^{ol} ^{om} ^{on} ^{oo} ^{op} ^{oq} ^{or} ^{os} ^{ot} ^{ou} ^{ov} ^{ow} ^{ox} ^{oy} ^{oz} ^{pa} ^{pb} ^{pc} ^{pd} ^{pe} ^{pf} ^{pg} ^{ph} ^{pi} ^{pj} ^{pk} ^{pl} ^{pm} ^{pn} ^{po} ^{pp} ^{pq} ^{pr} ^{ps} ^{pt} ^{pu} ^{pv} ^{pw} ^{px} ^{py} ^{pz} ^{qa} ^{qb} ^{qc} ^{qd} ^{qe} ^{qf} ^{qg} ^{qh} ^{qi} ^{qj} ^{qk} ^{ql} ^{qm} ^{qn} ^{qo} ^{qp} ^{qq} ^{qr} ^{qs} ^{qt} ^{qu} ^{qv} ^{qw} ^{qx} ^{qy} ^{qz} ^{ra} ^{rb} ^{rc} rd ^{re} ^{rf} ^{rg} ^{rh} ^{ri} ^{rj} ^{rk} ^{rl} ^{rm} ^{rn} ^{ro} ^{rp} ^{rq} ^{rr} ^{rs} ^{rt} ^{ru} ^{rv} ^{rw} ^{rx} ^{ry} ^{rz} ^{sa} ^{sb} ^{sc} ^{sd} ^{se} ^{sf} ^{sg} ^{sh} ^{si} ^{sj} ^{sk} ^{sl} sm ^{sn} ^{so} ^{sp} ^{sq} ^{sr} ^{ss} st ^{su} ^{sv} ^{sw} ^{sx} ^{sy} ^{sz} ^{ta} ^{tb} ^{tc} ^{td} ^{te} ^{tf} ^{tg} th ^{ti} ^{tj} ^{tk} ^{tl} tm ^{tn} ^{to} ^{tp} ^{tq} ^{tr} ^{ts} ^{tt} ^{tu} ^{tv} ^{tw} ^{tx} ^{ty} ^{tz} ^{ua} ^{ub} ^{uc} ^{ud} ^{ue} ^{uf} ^{ug} ^{uh} ^{ui} ^{uj} ^{uk} ^{ul} ^{um} ^{un} ^{uo} ^{up} ^{uq} ^{ur} ^{us} ^{ut} ^{uu} ^{uv} ^{uw} ^{ux} ^{uy} ^{uz} ^{va} ^{vb} ^{vc} ^{vd} ^{ve} ^{vf} ^{vg} ^{vh} ^{vi} ^{vj} ^{vk} ^{vl} ^{vm} ^{vn} ^{vo} ^{vp} ^{vq} ^{vr} ^{vs} ^{vt} ^{vu} ^{vv} ^{vw} ^{vx} ^{vy} ^{vz} ^{wa} ^{wb} ^{wc} ^{wd} ^{we} ^{wf} ^{wg} ^{wh} ^{wi} ^{wj} ^{wk} ^{wl} ^{wm} ^{wn} ^{wo} ^{wp} ^{wq} ^{wr} ^{ws} ^{wt} ^{wu} ^{wv} ^{ww} ^{wx} ^{wy} ^{wz} ^{xa} ^{xb} ^{xc} ^{xd} ^{xe} ^{xf} ^{xg} ^{xh} ^{xi} ^{xj} ^{xk} ^{xl} ^{xm} ^{xn} ^{xo} ^{xp} ^{xq} ^{xr} ^{xs} ^{xt} ^{xu} ^{xv} ^{xw} ^{xx} ^{xy} ^{xz} ^{ya} ^{yb} ^{yc} ^{yd} ^{ye} ^{yf} ^{yg} ^{yh} ^{yi} ^{yj} ^{yk} ^{yl} ^{ym} ^{yn} ^{yo} ^{yp} ^{yq} ^{yr} ^{ys} ^{yt} ^{yu} ^{yv} ^{yw} ^{yx} ^{yy} ^{yz} ^{za} ^{zb} ^{zc} ^{zd} ^{ze} ^{zf} ^{zg} ^{zh} ^{zi} ^{zj} ^{zk} ^{zl} ^{zm} ^{zn} ^{zo} ^{zp} ^{zq} ^{zr} ^{zs} ^{zt} ^{zu} ^{zv} ^{zw} ^{zx} ^{zy} ^{zz} ^{aa} ^{ab} ^{ac} ^{ad} ^{ae} ^{af} ^{ag} ^{ah} ^{ai} ^{aj} ^{ak} ^{al} ^{am} ^{an} ^{ao} ^{ap} ^{aq} ^{ar} ^{as} ^{at} ^{au} ^{av} ^{aw} ^{ax} ^{ay} ^{az} ^{ba} ^{bb} ^{bc} ^{bd} ^{be} ^{bf} ^{bg} ^{bh} ^{bi} ^{bj} ^{bk} ^{bl} ^{bm} ^{bn} ^{bo} ^{bp} ^{bq} ^{br} ^{bs} ^{bt} ^{bu} ^{bv} ^{bw} ^{bx} ^{by} ^{bz} ^{ca} ^{cb} ^{cc} ^{cd} ^{ce} ^{cf} ^{cg} ^{ch} ^{ci} ^{cj} ^{ck} ^{cl} ^{cm} ^{cn} ^{co} ^{cp} ^{cq} ^{cr} ^{cs} ^{ct} ^{cu} ^{cv} ^{cw} ^{cx} ^{cy} ^{cz} ^{da} ^{db} ^{dc} ^{dd} ^{de} ^{df} ^{dg} ^{dh} ^{di} ^{dj} ^{dk} ^{dl} ^{dm} ^{dn} ^{do} ^{dp} ^{dq} ^{dr} ^{ds} ^{dt} ^{du} ^{dv} ^{dw} ^{dx} ^{dy} ^{dz} ^{ea} ^{eb} ^{ec} ^{ed} ^{ee} ^{ef} ^{eg} ^{eh} ^{ei} ^{ej} ^{ek} ^{el} ^{em} ^{en} ^{eo} ^{ep} ^{eq} ^{er} ^{es} ^{et} ^{eu} ^{ev} ^{ew} ^{ex} ^{ey} ^{ez} ^{fa} ^{fb} ^{fc} ^{fd} ^{fe} ^{ff} ^{fg} ^{fh} ^{fi} ^{fj} ^{fk} ^{fl} ^{fm} ^{fn} ^{fo} ^{fp} ^{fq} ^{fr} ^{fs} ^{ft} ^{fu} ^{fv} ^{fw} ^{fx} ^{fy} ^{fz} ^{ga} ^{gb} ^{gc} ^{gd} ^{ge} ^{gf} ^{gg} ^{gh} ^{gi} ^{gj} ^{gk} ^{gl} ^{gm} ^{gn} ^{go} ^{gp} ^{gq} ^{gr} ^{gs} ^{gt} ^{gu} ^{gv} ^{gw} ^{gx} ^{gy} ^{gz} ^{ha} ^{hb} ^{hc} ^{hd} ^{he} ^{hf} ^{hg} ^{hh} ^{hi} ^{hj} ^{hk} ^{hl} ^{hm} ^{hn} ^{ho} ^{hp} ^{hq} ^{hr} ^{hs} ^{ht} ^{hu} ^{hv} ^{hw} ^{hx} ^{hy} ^{hz} ^{ia} ^{ib} ^{ic} ^{id} ^{ie} ^{if} ^{ig} ^{ih} ⁱⁱ ^{ij} ^{ik} ^{il} ^{im} ⁱⁿ ^{io} ^{ip} ^{iq} ^{ir} ^{is} ^{it} ^{iu} ^{iv} ^{iw} ^{ix} ^{iy} ^{iz} ^{ja} ^{jb} ^{jc} ^{jd} ^{je} ^{jf} ^{jj} ^{jh} ^{ji} ^{jj} ^{jk} ^{jl} ^{jm} ^{jn} ^{jo} ^{jp} ^{jq} ^{jr} ^{js} ^{jt} ^{ju} ^{jv} ^{jw} ^{jx} ^{ky} ^{kz} ^{la} ^{lb} ^{lc} ^{ld} ^{le} ^{lf} ^{lg} ^{lh} ^{li} ^{lj} ^{lk} ^{ll} ^{lm} ^{ln} ^{lo} ^{lp} ^{lq} ^{lr} ^{ls} ^{lt} ^{lu} ^{lv} ^{lw} ^{lx} ^{ly} ^{lz} ^{ma} ^{mb} ^{mc} ^{md} ^{me} ^{mf} ^{mg} ^{mh} ^{mi} ^{mj} ^{mk} ^{ml} ^{mm} ^{mn} ^{mo} ^{mp} ^{mq} ^{mr} ^{ms} ^{mt} ^{mu} ^{mv} ^{mw} ^{mx} ^{my} ^{mz} ^{na} ^{nb} ^{nc} nd ^{ne} ^{nf} ^{ng} ^{nh} ⁿⁱ ^{nj} ^{nk} ^{nl} ^{nm} ⁿⁿ ^{no} ^{np} ^{nq} ^{nr} ^{ns} ^{nt} ^{nu} ^{nv} ^{nw} ^{nx} ^{ny} ^{nz} ^{oa} ^{ob} ^{oc} ^{od} ^{oe} ^{of} ^{og} ^{oh} ^{oi} ^{oj} ^{ok} ^{ol} ^{om} ^{on} ^{oo} ^{op} ^{oq} ^{or} ^{os} ^{ot} ^{ou} ^{ov} ^{ow} ^{ox} ^{oy} ^{oz} ^{pa} ^{pb} ^{pc} ^{pd} ^{pe} ^{pf} ^{pg} ^{ph} ^{pi} ^{pj} ^{pk} ^{pl} ^{pm} ^{pn} ^{po} ^{pp} ^{pq} ^{pr} ^{ps} ^{pt} ^{pu} ^{pv} ^{pw} ^{px} ^{py} ^{pz} ^{qa} ^{qb} ^{qc} ^{qd} ^{qe} ^{qf} ^{qg} ^{qh} ^{qi} ^{qj} ^{qk} ^{ql} ^{qm} ^{qn} ^{qo} ^{qp} ^{qq} ^{qr} ^{qs} ^{qt} ^{qu} ^{qv} ^{qw} ^{qx} ^{qy} ^{qz} ^{ra} ^{rb} ^{rc} rd ^{re} ^{rf} ^{rg} ^{rh} ^{ri} ^{rj} ^{rk} ^{rl} ^{rm} ^{rn} ^{ro} ^{rp} ^{rq} ^{rr} ^{rs} ^{rt} ^{ru} ^{rv} ^{rw} ^{rx} ^{ry} ^{rz} ^{sa} ^{sb} ^{sc} ^{sd} ^{se} ^{sf} ^{sg} ^{sh} ^{si} ^{sj} ^{sk} ^{sl} sm ^{sn} ^{so} ^{sp} ^{sq} ^{sr} ^{ss} st ^{su} ^{sv} ^{sw} ^{sx} ^{sy} ^{sz} ^{ta} ^{tb} ^{tc} ^{td} ^{te} ^{tf} ^{tg} th ^{ti} ^{tj} ^{tk} ^{tl} tm ^{tn} ^{to} ^{tp} ^{tq} ^{tr} ^{ts} ^{tt} ^{tu} ^{tv} ^{tw} ^{tx} ^{ty} ^{tz} ^{ua} ^{ub} ^{uc} ^{ud} ^{ue} ^{uf} ^{ug} ^{uh} ^{ui} ^{uj} ^{uk} ^{ul} ^{um} ^{un} ^{uo} ^{up} ^{uq} ^{ur} ^{us} ^{ut} ^{uu} ^{uv} ^{uw} ^{ux} ^{uy} ^{uz} ^{va} ^{vb} ^{vc} ^{vd} ^{ve} ^{vf} ^{vg} ^{vh} ^{vi} ^{vj} ^{vk} ^{vl} ^{vm} ^{vn} ^{vo} ^{vp} ^{vq} ^{vr} ^{vs} ^{vt} ^{vu} ^{vv} ^{vw} ^{vx} ^{vy} ^{vz} ^{wa} ^{wb} ^{wc} ^{wd} ^{we} ^{wf} ^{wg} ^{wh} ^{wi} ^{wj} ^{wk} ^{wl} ^{wm} ^{wn} ^{wo} ^{wp} ^{wq} ^{wr} ^{ws} ^{wt} ^{wu} ^{wv} ^{ww} ^{wx} ^{wy} ^{wz} ^{xa} ^{xb} ^{xc} ^{xd} ^{xe} ^{xf} ^{xg} ^{xh} ^{xi} ^{xj} ^{xk} ^{xl} ^{xm} ^{xn} ^{xo} ^{xp} ^{xq} ^{xr} ^{xs} ^{xt} ^{xu} ^{xv} ^{xw} ^{xx} ^{xy} ^{xz} ^{ya} ^{yb} ^{yc} ^{yd} ^{ye} ^{yf} ^{yg} ^{yh} ^{yi} ^{yj} ^{yk} ^{yl} ^{ym} ^{yn} ^{yo} ^{yp} ^{yq} ^{yr} ^{ys} ^{yt} ^{yu} ^{yv} ^{yw} ^{yx} ^{yy} ^{yz} ^{za} ^{zb} ^{zc} ^{zd} ^{ze} ^{zf} ^{zg} ^{zh} ^{zi} ^{zj} ^{zk} ^{zl} ^{zm} ^{zn} ^{zo} ^{zp} ^{zq} ^{zr} ^{zs} ^{zt} ^{zu} ^{zv} ^{zw} ^{zx} ^{zy} ^{zz} ^{aa} ^{ab} ^{ac} ^{ad} ^{ae} ^{af} ^{ag} ^{ah} ^{ai} ^{aj} ^{ak} ^{al} ^{am} ^{an} ^{ao} ^{ap} ^{aq} ^{ar} ^{as} ^{at} ^{au} ^{av} ^{aw} ^{ax} ^{ay} ^{az} ^{ba} ^{bb} ^{bc} ^{bd} ^{be} ^{bf} ^{bg} ^{bh} ^{bi} ^{bj} ^{bk} ^{bl} ^{bm} ^{bn} ^{bo} ^{bp} ^{bq} ^{br} ^{bs} ^{bt} ^{bu} ^{bv} ^{bw} ^{bx} ^{by} ^{bz} ^{ca} ^{cb} ^{cc} ^{cd} ^{ce} ^{cf} ^{cg} ^{ch} ^{ci} ^{cj} ^{ck} ^{cl} ^{cm} ^{cn} ^{co} ^{cp} ^{cq} ^{cr} ^{cs} ^{ct} ^{cu} ^{cv} ^{cw} ^{cx} ^{cy} ^{cz} ^{da} ^{db} ^{dc} ^{dd} ^{de} ^{df} ^{dg} ^{dh} ^{di} ^{dj} ^{dk} ^{dl} ^{dm} ^{dn} ^{do} ^{dp} ^{dq} ^{dr} ^{ds} ^{dt} ^{du} ^{dv} ^{dw} ^{dx} ^{dy} ^{dz} ^{ea} ^{eb} ^{ec} ^{ed} ^{ee} ^{ef} ^{eg} ^{eh} ^{ei} ^{ej} ^{ek} ^{el} ^{em} ^{en} ^{eo} ^{ep} ^{eq} ^{er} ^{es} ^{et} ^{eu} ^{ev} ^{ew} ^{ex} ^{ey} ^{ez} ^{fa} ^{fb} ^{fc} ^{fd} ^{fe} ^{ff} ^{fg} ^{fh} ^{fi} ^{fj} ^{fk} ^{fl} ^{fm} ^{fn} ^{fo} ^{fp} ^{fq} ^{fr} ^{fs} ^{ft} ^{fu} ^{fv} ^{fw} ^{fx} ^{fy} ^{fz} ^{ga} ^{gb} ^{gc} ^{gd} ^{ge} ^{gf} ^{gg} ^{gh} ^{gi} ^{gj} ^{gk} ^{gl} ^{gm} ^{gn} ^{go} ^{gp} ^{gq} ^{gr} ^{gs} ^{gt} ^{gu} ^{gv} ^{gw} ^{gx} ^{gy} ^{gz} ^{ha} ^{hb} ^{hc} ^{hd} ^{he} ^{hf} ^{hg} ^{hh} ^{hi} ^{hj} ^{hk} ^{hl} ^{hm} ^{hn} ^{ho} ^{hp} ^{hq} ^{hr} ^{hs} ^{ht} ^{hu} ^{hv} ^{hw} ^{hx} ^{hy} ^{hz} ^{ia} ^{ib} ^{ic} ^{id} ^{ie} ^{if} ^{ig} ^{ih} ⁱⁱ ^{ij} ^{ik} ^{il} ^{im} ⁱⁿ ^{io} ^{ip} ^{iq} ^{ir} ^{is} ^{it} ^{iu} ^{iv} ^{iw} ^{ix} ^{iy} ^{iz} ^{ja} ^{jb} ^{jc} ^{jd} ^{je} ^{jf} ^{jj} ^{jh} ^{ji} ^{jj} ^{jk} ^{jl} ^{jm} ^{jn} ^{jo} ^{jp} ^{jq} ^{jr} ^{js} ^{jt} ^{ju} ^{jv} ^{jw} ^{jx} ^{ky</}

GENVS, DIFFERENTIA, DESCRIPTIO.

Molecca.

Molecca
vnde di-
cta.

VENETI, apud quos Cancrorum marinorum infinitus propè est nume-
rus, Moleccam vulgò quendam vocant teste Mathiolo, qui crustam
veterem exuit, vere: Ex quo genere sunt etiam quæ vocantur Macinet-
te, nam & hæ crustam hoc tempore exiunt. Quidam has famulas esse vo-
lunt; Moleccas mares, & hos mollescere, ac vernationem exuere: con-
trà Macinettas perenni contegi crusta, & nusquam decidua; & Molec-
cas, tum quidem torpescere, cum cortice exuuntur. Alij toto genere distinguunt, & Ma-
cinettas multò minores Moleccis statuunt, aliudq; ab his esse tertium aiunt, quod per-
petuò corticem durum retinet. Moleccas autem vocant a molli ac teneri crusta, quam ha-
bent, cum veterem exuerunt. Rondeletius, & Bellonius, item Zoographus in Cancri ma-
rini pictura non conueniunt. Quem enim depinxit Rondeletius acuminata magis est
parte anteriore prope oculos, & duo habet cornicula, quibus Bellonij icon, nem quam

Cancer stagni marini Rondeletij.

Lib. 2. d
pif. cap. 3.

Cancer marinus Bellonij.

De par.
4. cap. 8.

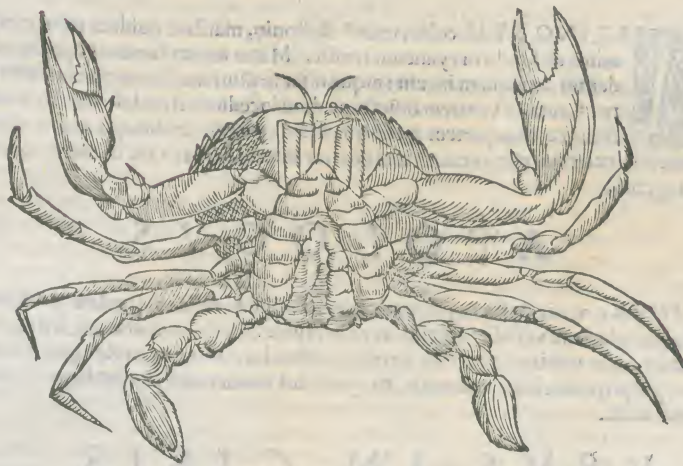
quo vulgari Cancro marino similis. Aristoteles pelagios Cancros pedes longè tardiores
cæteris habere scribit ad ambulandum.

edidit Zoographus, caret. Quocirca, credo à
Bellonio & Zoographo depingi cum, qui fre-
quens ubiq; est in Italia. Et sanè fateatur Zoo-
graphus se nactum iconè suam ex Italia. Quem
autem expressit Rondeletius, frequens est in
Gallia Narbonensi, & ut ipse ait, diu extra
aquam viuit, (ita etiam noster vulgaris) Bra-
chia habet non admodum magna, pedes lon-
gos in acutum desinentes: cornicula duo. Can-
cer marinus, inquit ^a Bellonius, rotundo fe-
rè, ac circumato corpore præditus est, anteriori
parte crenis diuiso, crustaceo tegmine conue-
stito: cuius magnitudinem ad Pagurum & Ma-
iam, Astacum & Locustam facile contuleris.
Maiores enim trium, aut quatuor digitorum la-
titudinem non excedunt. Ea verò habent brachia,
vtrinque in latere quaterna, & duo brachia tor-
cipata. Hepate rubro constant, gustui dulcissi-
mo, quod Aristoteles mutim nominare vide-
tur, habet porò intestina multiplicibus cirris
obsessa, mouenturque horum partes solidiores
albis musculis agentibus. Aliam ab his obser-
uauit speciem, magnitudine vulgaris, cæterum
differt pede ultimo, qui ab utraque parte est,
Nam non in acutū desinit, sed breuioribus, ac
crassioribus constat internodijs, & curtior est
alijs pedibus, & in fine latior duabus postre-
mis articulationibus. Hunc igitur etiam de-
pictum do, vnà cum alijs duobus supra descri-
ptis, quò pes hic posterior melius conspici pos-
sit. Habet etiam duo cornicula, qualia suo
Rondeletius tribuit, sed corpore est rotundiori,



Cancer

A Cancer marinus alius ab autore obseruatus.



LOCVS.



QUINTUS^a de Cancris marinis:

In saxis habitant curuis & pasua capiunt.

C vnde fortè ab Aeliano *πέρπαροι*, hoc est saxatiles dicti sunt. Quod autem Plinius dixit Cancros locis mollibus vitā degere, haud satis verū videri annotat Massarius. Sunt enim, inquit, Paguri Cancris, & tamen non nisi locis saxosis capiuntur, & similiter Cancris illi alij parum minores, cibo non idonei, præcipuè mares, præterquam cum exuerint senectutem, quos tam petrosi, quam terrenis locis vitam agere perspicuum est: quod ex Aristotele elici etiam potest, tam octauo de historia, vbi Cancros aquatiles, sterco deuorare inquit, quàm etiam quarto de partibus animalium, cum Cancris caudam inutilem esse tradat, quoniam vitam agere terrenam cauernasq; subire soleant, nec defendi satis potest Plinius, nisi quis in Plinio non Cancris, sed Astaci legendum existimauerit, vt dictum est ex Aristotele, vnde hæc mutuatur, Hæcenus ille. Narrant nauigatores isti in Indiam magnam copiam marinorum Cancrorum esse prope Insulam Canibalorum, quæ hodie Domeneca appellatur, & Hispanos per decem dies continuos hisce vitam sustentasse in mari Nicaragua. Rondeletius suam speciem frequentem esse scribit in stagnis marinis. Noster vulgaris vbique in Italico degit litore, in locis saxosis atq; arenosis.

^a 1. de Pis.

Plinius cor-
rectus.

NATVRA. SAGACITAS.



IN Bosphoro Thracio cum ventus ingruit violentus, Cancris aduersus Aus nituntur: circa promontoria verò, vbi venti vis maior est, omnino repulsi auersiq;, impetum sequi vndarum cogerentur: cæterum hoc prævidentes, cum iam propè ad promontorium appulerint, singuli in sinuoso aliquo loco se tenent, simulq; & reliquos expectant. Deinde in eundem locum congregati, adrepentes per præcípites crepidines in sicum ascendunt, & fluctuum vim (qua parte violentior erat) euadunt iter pedibus conficientes. Cum autem hanc violentiam pedibus prætergressi sunt, rursus per crepidines in mare recurrunt. Parcunt autem eis piscatores, cum declinandi communis periculi gratia sponte in terram exeunt: neque homines cum sint, ipso etiam maris impetu sauiore ipsi videri volunt. Ex ^a Aeliano.

Lib. 7. de
animal. 6.

SEXVS

24.

SEXVS. COITVS.

^{De aquat.}
2.6.3.



ARINORVM color, teste ^a Bellonio, maribus quidem rubentior, fæminis ex liuido in cyaneum tendit. Mares autem fæminas opprimere videntur, antequam ineant: atque inter se diuti/limè dimicant arietum more. Crura in ventrem inflectunt, dum incedunt. Rondeletius suo Cancro fæminæ intus partem inesse quandam crocæam scribit, quæ mares carent, quam ouorum materiam esse putat. cæteras partes internas albâs tam in mare, quàm in fæmina reperiri.

APOLOGVS.

Cancer &
vulpes.

CANCER, vt ait Aelopus, è mari cùm ascendisset, in loco quodam pascbatur. ^F Vulpes eluriens vt vidit, accessit, ac eum rapuit. Ille deuorandus ait, sed ego condigna patior, quia marinus cùm sim, terrestris esse volui. His probat Aelopus homines, etiam qui proprijs derelictis exercitijs, ea quæ nihil conueniunt, aggrediuntur, merito infortunatos esse.

VSVS IN CIBIS.

Vt coquan-
tur.



IN aqua, & aceto, cum modico sale elixantur, aut in aqua marina: aut asantur, sed elixari meliores sunt, friguntur in oleo Molecæ dictæ, præstantioresq; habentur cæteris. Læmina, maximè cùm turgent ouis meliores iudicantur maribus: Ideoq; Pannonicas, & Ferrarienses fæminas, & mares seorsim ponunt, fæminasq; duplo maioris pretij vendunt. Qui in Indiâ nauigarunt, aiunt in Orientalibus regionibus Cancros marinos plenos esse, succoq; ^G dulci turgere cùm Luna parturit, contrâ vacuos cùm est plena: secus quàm in nostris Europæis locis, vbi in plenilunio meliores existunt.

VSVS IN MEDICINA.

ad phthi-
sicos.



RONDELETIVS de suo Cancro stagni marini hæc scribit: Hoc Can-
crorum genus inter marinum, & fluuiatilem medium esse comperio, vt
in marini & in fluuiatilis vicem vsurpare possimus: Stagnorum enim
aqua partim marina, partim dulci constat. Quando igitur fluuiatiles
desunt, stagni Cancros aqua hordei abluendos censeo, vt in ea si quid
sit fastiginis, deponant, quibus tam feliciter vtetur in his affectibus,
quibus fluuiatiles valde prodesse prædicantur. Atq; hoc expertus profiteor phthysicis mul-
tùm auxiliari. Illis enim ita, vt diximus lotis, & in iure capi, vel cum cremore prissanæ
coctis phthysicos diu tummo valetudinis eorum commodo alui. Ex eisdem cinis pulmo-
nes exulceratos mirè reficit & recreat, si in aqua adianthi, vel plantaginis lotus cum lacte
asinæ, vel cum cremore prissanæ hauriatur. Ex eodem cinere medicamentum fit, quod à
cane demorsis maximè succurrit. Quare minus rectè faciunt medici quidam, qui fluui-
atilibus, vel stagni marini Cancris fluuiatiles Astacos substituunt, omnibus doribus Can-
cris de quibus loquimur, inferiores: illi enim molli præhumidq; substantia constant, &
quæ facillè dissuat ac dissipetur, neq; corpus satis nutriat, neq; peculiarem vim, ad pul-
mones iuuandos insitam, habeat. Cancris verò fluuiatiles dulci sunt succo, temperatam
substantiam indicante, quem perlibenter amplexatur natura, quo reficitur & fouetur, qui
hæret, dissipatuq; facilis non est, & natura sua pulmonum malis succurrit. Hactenus ille.
Cancro marino & fluuiatili remedia multa communia dicentur, vbi de fluuiatili fiet ser-
mo. Nam Dioscorides scribit marinos eadem præstare quæ fluuiatiles, verùm ignauius.

^{lib. 8. c. 27.}
Aprosum
medicinæ.

Plinius, hedera, inquit, apri in morbis sibi medentur, & Cancros vescendo, maximè è ma-
ricuectos. Sed Aelianus tradit apros Cancris simpliciter sibi mederi contra hyoscyamû.

Doctorum

- A** Decoctum Canceri marini apud ^b Plinium efficax habetur contra dorycnium. Marini non fluuiatiles assumuntur in Theriacam Cl. Apollonij ad rabiosorum canum morsus apud ^c Galenum. Si equis cum sano, aut pabulo brassicam sylvestrem fortè deuorant, prodest marinos Cancros tritos cum succo brassicæ (satiuæ) miscere & apprehensa lingua per os infundere bis die, idq; per triduum, donec malum egeratur aluo, ex Absyrto. Cancros marinos impari numero exustos vel aridos tritos, & baccas laureas impari numero tritas, adiecto melle atq; adipe anserina remissa, equis ponderibus vniuersa permista vnum corpus facias, atque æqualiter in duodecim partes diuidas; & in cibo, aut in porione laboranti phthifico dederis, mirè profuturum pollicetur Marcellus. Author est Alexander Benedictus Cancros marinos, pondere drachmarum duarum, si bibantur ex lacte materno, vel nutritis, infantibus & pueris sanare stranguriam. Cancrorum fluuiatilium cinis ex oleo & cera (inquit Plinius) rimas in sedè emendat, item & marini Cancri polline (scilicet suo emendant). Teste Marcellò ex oleo impositi perionibus, vtiliter profunt, ita vt foueantur aqua, in qua eruunt decoctum est. Celebrat ^d Auicenna Cancrum marinū ad quartanam, scabiein, lachrymas oculorum & alia, sed Cancrum marinum exponit se cum ibi intelligere, qui in lapidem induruit. ^e Plinio laudatur Cancri marini cinis vltus cum plumbo, ad carcinomata compescenda. Ad hoc sufficere, cum melle lineaq; lanugine. Aliqui malunt alumen melq; miscere cineri. Apud eundem tam marini, quam fluuiatiles pilos è mamma tollunt, hoc est, morbum pilarem sanat. Prophilothro ^f idem sumit Cancri marini cinerem, & scolopendræ marinæ. Cancelli (Cancri) marini, aut fluuiatiles in aqua decocti caro cocta & tunta cum farina hordeacea mixta, imposita calidè stomachi vomica, tribus diebus maturat efficacissimè; & plusquam sit verisimile, expetrum à se Alexander Benedictus attestatur.

^b lib. 3. c. 5.^c li. 2. de An tid. c. 73.^d Contra brastica sylvestrem.^e ad strangu riam.^f lib. 2. tract.^g c. 150.^h lib. 32. c.ⁱ 10.^j li. 32. c. 10.

DE CANCRO MÆA DICTO.

Cap. XVIII.

SYNONYMA.



- M**ÆA M. Cancrorum maximus, Maias appellatur, teste ^a Aristotele. ^b Hist. 4. Canceri ^c maias, inquit Rondeletius, dicuntur ab Aristotele, à Gaza Maiæ fortasse à magnitudine: nam ^d maias quæ amiani significat, & nutritem, aliquando etiam pro grandiore natu sumebatur. Ceterum vt hoc bene, ita contra quem Maiæ esse putat, Pagurus est, & quæ Paguræ, Maia. Hic, inquit in Prouincia Squinado vocatur, ab alijs Gritta, Squaranchon, Grampella, ab Hispanis Chabro. Hæc synonyma conueniunt cum ijs, quæ Bellonius Cancro Maiæ adscripsit, ait enim: Maiam ob similitudinem quam cum araneo habet, vulgus Gallicum Iraigne de mer quasi araneum marinum dicat, nominat. Massilienses ab aculeis infinitis, quibus in tergo re more Locustæ horret, & villis quibus vndique est circumseptus, Vne Squinaude (ad pectinem ad quem linum attendatur, alludentes) vocant. Veneti ac Genuenses à speculis, in Maiarum corticibus eleganter inclusis, Specchio hoc est speculum dicunt. Alij Granceolas, & Cranceolas: Romanum vulgus Grancitellas. Mææ sunt, inquit Iouius, grandiores rotundiores ventre, gressu in terra legnes, in aquis autem velocissimæ, Veneti Granceolas vocant: quarum rotundioribus testis specula includere ad elegantiam solent. Et Massilius ait. Quæ Mææ vocantur, è genere Cancrario maximæ sunt: quibus cauda deest, & corpus rotundū est, dorso spinoso, cruribus oblongis: quas vulgus Cranceolas cognominat. Quorum omnium authorum sententia nostræ opinioni sublebit. In Lusitania dicitur Cangreia, vel Gangreiola, vel Centola. Zoographus Germanicè dici posse ait ein Meer-spin; vt Gallos imitentur, & Albertus Cancrum marinum rotundum sine cauda, scribit Germanicè Arancam maris appellari. Ein Spiegel Krabb cum Genuensibus, vel cum Massiliensibus, ein Herchelkrabb nominari poterit, vt idem ait Zoographus.

^a Hist. 4.^b c. ap. 2.^c Erymum.

GENVS, DIFFERENTIA, DESCRIPTIO.

A Paguro
quid differat
Mæa.



Terminis de
scriptio.

Interanea.

Vulua.

Dentes.

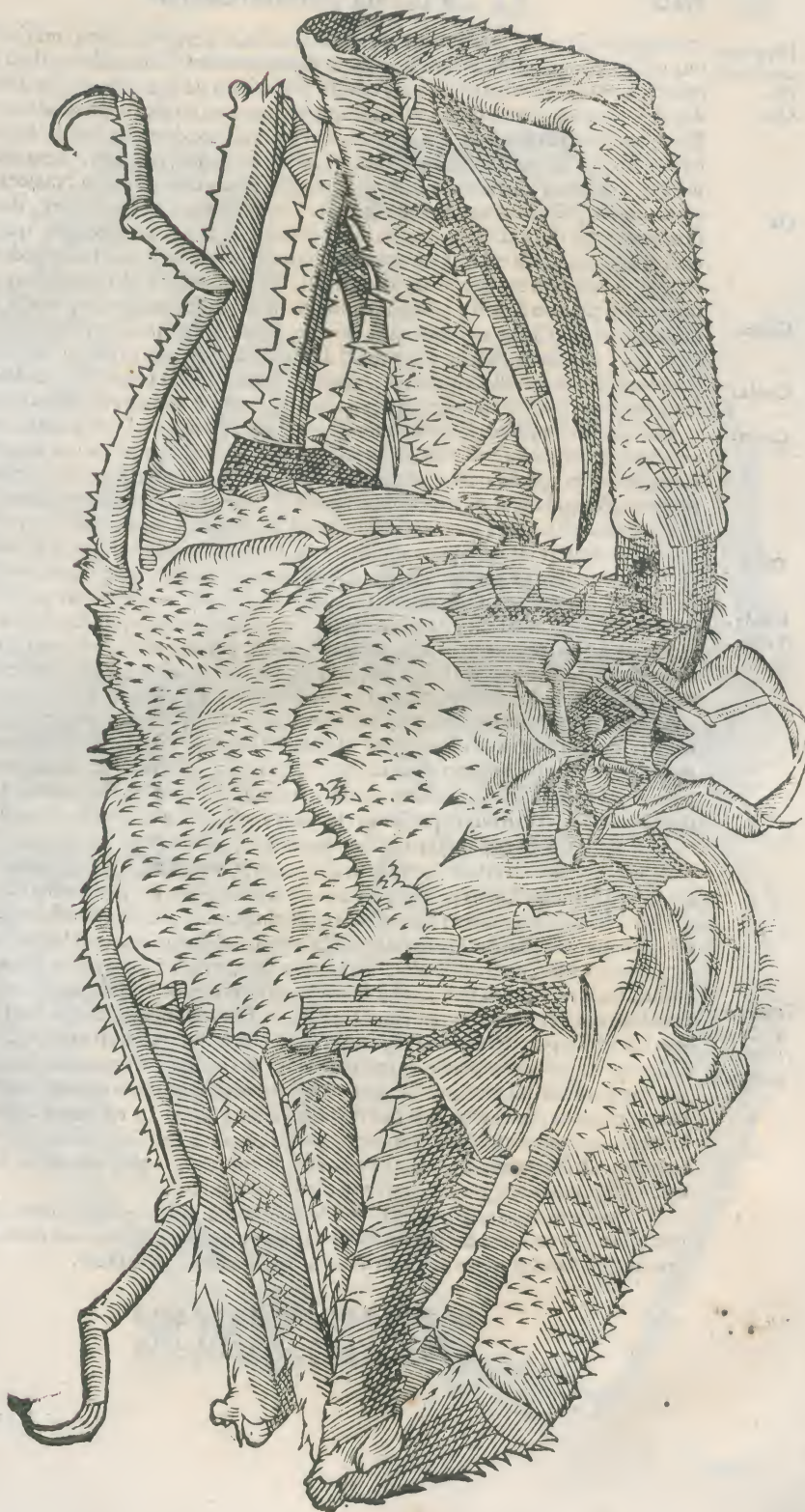
Vesica.

Paguri Rō
deletij de-
scriptio.
Cornua.
Oculi.

Pedes.
Cauda.
Oua.

* 4. de part.
cap. 8.

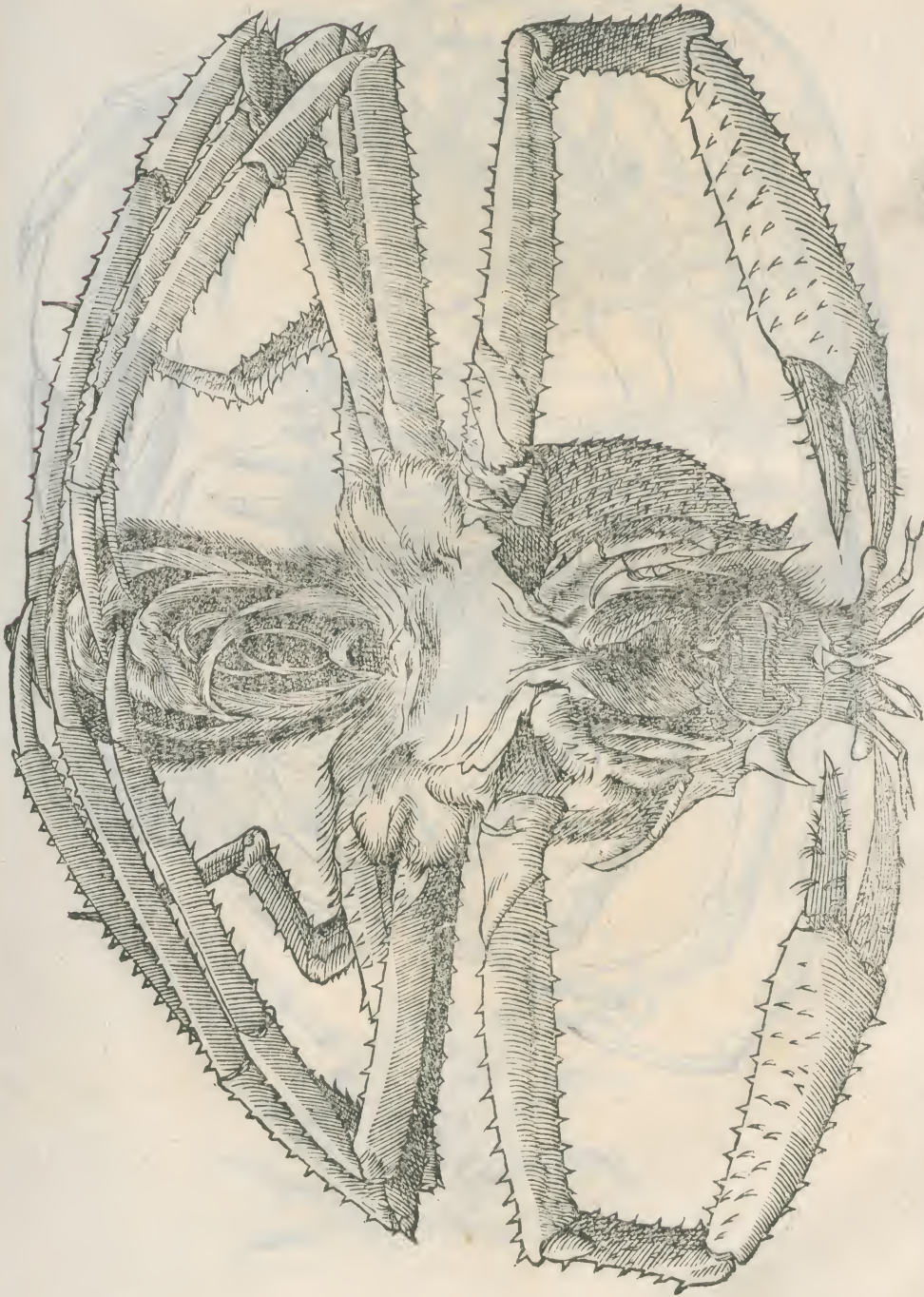
AI A, vt scribit Bellonius, in eo à Paguro differt, quòd hic parte antero-
re latus sit, Maia verò posteriore parte in latitudinem se diffundat, ante-
riore coarctetur & angustior fiat magis: est præterea magis orbiculata
quàm Pagurus. Crura quaternis articulis intercepta gerit, alta & exilia for-
cipibus imbecillis dentata, quibus prædam ori applicat. Corpus illi est
tam graue, vt ad incessum ineptissima esse videatur, quamobrem in ter-
ra segnissima, in aquis velocissima est. Pedes quoque non habet forcipatos, sed vnguibus
bene munitos, utroque latere quaternos, quinque articulis interceptos. Cocta eodem modo
quo reliquum Crustaceum genus rubet: sed viua aut liuet, aut virescit, aut rubore pheni-
ceo aspersa est: quam si supinam contempleris, tria parte anteriore breuia specula ab ip-
sius crustæ tegmine continuata cernes; inter quæ præterituræ duæ delitebant, Tibias
non habet læues vt Pagurus, sed multa scabritie exasperatas. Maia femina operculum
latiusculum habet, sub quo duo foramina membrana oclusa in ipsis posteriorum tibia-
rum radicibus collocata apparent. Quatuor præterea vtrinque; semicirculis vtrius in na-
tando, à quorum radicibus ostioni prodeunt pinnati ramuli, quibus hærent oua in foetis.
Interanea cum Paguro, aut Heracleotico Cancro conueniunt: quæ quicumque diligenti-
us speculari cupiet, necesse est eum viuientis Maiæ testam superiorem detegere. Com-
periet autem in capite, atque adeo ore ipsos dentes extrinsecus duos osseos: in palato autem
carunculam quæ linguæ vice fungitur: præterea ante dentes binæ denticulata ossiculæ, atque
in eius ore cavitatem statim ante gulam, in qua quod rubrum confinetur, habet multiplices
flexus: eius vuluam esse puto. Ex hac enim oua prodire compertum est. Sublequitur
cavitas satis capax, vacua quidem ea, dum ieiunus est piscis, vt vel os alterum, vel eius
ventriculum esse dicas: cui etiam dentes adsunt (quemadmodum in Locusta) numero
quaterni, incisori & vnus molaris, à quibus gula incipit, in cuius summo epiglottidem
manifestè videas: ea autem ad apophyses meatibus committitur, adeo exilibus, vt vix ap-
pareant: & quemadmodum vulua adimplebat maiorem partem recessuum, sic apophy-
ses vbiq; per cavitates immittuntur, tenuibus tamen ligamentis adstrictæ, & maxime mu-
sculis. Nec est aliud intestinum manifestum, quàm illud in quo desinunt apophyses, ex-
crementi scilicet receptaculum. Est autem id teres, cæteris partibus incumbens, ad cau-
dam vsq; protensum. Sed & vesicam vtrinque vnâ in ipsa alio rubustam, magnam &
membranosam cernas: cuius exitus est per eâ duo foramina, quæ sub operimento latent.
Branchias habet vtrinque sub testa in lateribus numero senas: quæ certa membrana ab ip-
so tegumento distinguuntur: aquam enim in ore acceptam per meatus, qui ad radices
crurum sunt, egerit. Hæc omnia ferè Rondeletius Paguro suo adscripsit his verbis: Pagu-
rus post Cancrum Mæam maximus est, parte anteriore, & in lateribus senis aculeis lon-
gis & validis riget, è fronte protenduntur appendices duæ rotundæ, & acutæ, firmæ ad-
modum, sub quibus cornua duo minora, articulata. Ex lateribus valdè prominent oculi
magis ad latera, quàm ad anteriora spectantes, magno intervallo disuncti, qua nota à
Canceris Mæis differunt. Testa tota minimè leuis est, sed aspera, vtpotè quæ tuberculis, &
aculeis tota conspersa sit. In ea maxime in superiore eius parte pictores nostri specula in-
cludunt, nec id sine gratia ob aculeos & testæ colorem. Pedes octo habet, longos, crassos,
sex articulis interceptos, chelas duas magnas, aculeis horrentes. Caudam ex multis tabel-
lis contextam, in cuius parte interna oua ætatis tempore appendicibus racematim hæ-
rent rubra. In lateribus branchias, & partes easdem internas quas Locusta. Patet itaque
Rondeletium non meminisse verborum Aristotelis. vbi Mæam, non Pagurum facit
λαττοσχιλῶ hoc est longis, ac tenuibus cruribus, & inertem admotum tardumque ad in-
cendum, vt Cancrum Heracleoticum. Nec est quod Rondeletius neget Mæam nostram
longicruram & horridam, non esse veram, ac genuinam Aristotelis (qui hanc maximum
omnium Cancrorum statuit) propterea quòd in Prouincia non sit maxima, & quem pro
Paguro ostendit, multò maior ibidem existat, maximum enim alit Oceanus & mare Ty-
rhenum, ac Adriaticum. Et Ligustici maris incola hic est quem primum depinximus,
& ob insignè eius magnitudinem Hippocarcinum appellauimus, à D. Bernardo Castel-
letto



- Hippocarci descripio.** letto, qui pro singulari sua humanitate multa exotica, ac peregrina rarq; mihi misit, Genua missus. Longus est dromantē & palmum, dromantem verò latus, altus palmū cum dimidio, supra oculos eius emissitios ē tubulis quibusdam ad latera protensos fronte media, duo velut cornicula acuta, exeunt, quemadmodum etiam medio oculorum interstitio, quod nasi in nobis locum occupat, vnicum. Sub hoc duæ appendices duobus articulis distinctæ ad latera ē regione ferē sinus, vnde prodeunt, eminent. Item alia paulo inferius ad horum latera supremis illis corniculis ex diametro opposita, maiora ac longiora, in tenuissimas veluti setas desinentia. Os sub his infimo loco situm, duo veluti brachiola intus rota villosa muniunt. Vniuersum tergus aculeis spinosisq; quibusdam operculis oblitum est quæ ad latera maiora sunt. Quinque ab utroq; latere pedes, si brachia annumeres, in totidem articulos distincti, sed forcipibus nullis, acutissimo mucrone taurum extremo donati adnectuntur, insignis pro reliqui, nempe corporis proportionē longitudinis. Chelæ anteriori parte eximie, cum crassitudinis, tum longitudinis: hæc enim duos dromantes cum medio æquat, illa brachio ferē puerili par est, forcipibus fuscic coloris, ē quibus villosa quædam prominent stamina instar penicilli. Cauda in tabellulas articulatim discreta, lata satis, quæ oua contegit: vnde feminam esse coniecimus.
- Oculi.** Huius non dissimilis parte supina alter est, licet minor corpore. Parte prona caudā, quæ versus ventrē reuoluta erat, extendimus. Hæc inter extremos pedes exorta angusto principio, deinde magis dilatata, paulatim medio sui, palmi latitudinem constituit, ovalis ferē figuræ, & extremo in angustam appendicem scutiformem quinq; angulorum, seu pentagonam definit: ipsa ex sex tabellis sibi invicem articulatim incumbentibus, ac compactis coagmentata. Os vndiqueq; multis veluti brachiolis, villosis, supernē & infernē circumsepitur, ipsum ex duobus officulis durissimis coire videtur, quæ dentes vocarit fortē Aristoteles. In ventre nullus tumor, sed plana cavitas potius conspicitur, apta retinendis ouis. Cauda interior seu prona vtrinq; sex veluti petillos quosdam habet, ternos caudæ lateribus; seu margini adhaerentes, falcatos, villosos totos, reliquis iuxta eorum exortum, sed introrsum versus enatis, graciliores, læues, duriusculosq; instar brachiorum, sunt tamen, & hi foris hirsuti. In cauda insignis catuitas scutellara apparet.
- Cauda.** A prædicto magnitudine differt (est. n. minor) hic, qui subiungitur pronē & supinē depictus, ut sexus distinguatur. Senæ spinæ maiusculæ latera vtrinq; ambiunt: & binæ omnium maximæ frontem muniunt: duos palmos longus. Chelis brachij suæ & corporis supina parte, hispidis & tuberosis, pedibus non ita. A cauda lata femina cognoscitur, quæ est in mari angustior, ut in icone expressimus: sed mas ut plurimum magnitudine superat feminā.
- Venter.** Qui ultimo loco adpingitur eiusdem prorsus est generis quod ad figuram corporis, sed pluribus spinis ab utroq; latere & in dorso horret, pedibus & brachijs non admodum asperis sed hirsutis, supina parte varijs coloribus maculatus, sed præsertim rubro.
- Pagurus, ut à Cancro Heracleonico differat.** Qui à Rondeletio Cancer Heracleoticus depingitur, nō hic prorsus est, sed Maia nondū adultā, ut vnā cum Scaligero suspicor. Et ipse Rondeletius, quamvis nō nihil à suo Paguro, hoc est, Maia nostra differre scribat, tamen fatetur eiusdē esse generis, his verbis. Hi, inquit, Cancrī, Paguris tam similes sunt, ut vix discernantur, veruntamen specie, ut diximus differunt, ut ex descriptione iam fit perspicuū. Heracleotici aculeos in fronte habent, & in lateribus, pars testæ prona aculeis aspera est, & hirta, colore est fusco, quo à Paguro differunt. Paguri pedes breviores multo & tenuiores habent, cornua ante oculos articulata, corpore sunt minore quā Paguri. Hæc Rondeletius, cuius iconem etiam addendam censuimus, ut cognoscat lector non admodum differre ab eo quem depictum hoc loco subiunximus, inter Maiarum genera potius, quā alias Cancrorum species recensendum. Est autem ea magnitudine qua depingitur, dorso valde spinoso ac subrubro, Chelis & pedibus longis, tenuibus non asperis admodum.
- Videtur postremus minor hic parum à Maijs differre, nisi quod asperitatem in testæ tomentosam habeat, Iolia & Folca in Italia nominatur, colore est cinereo & fusco, eius iconem ante nos Zoographus exhibuit à Cornelio Sittardo ad se missam.

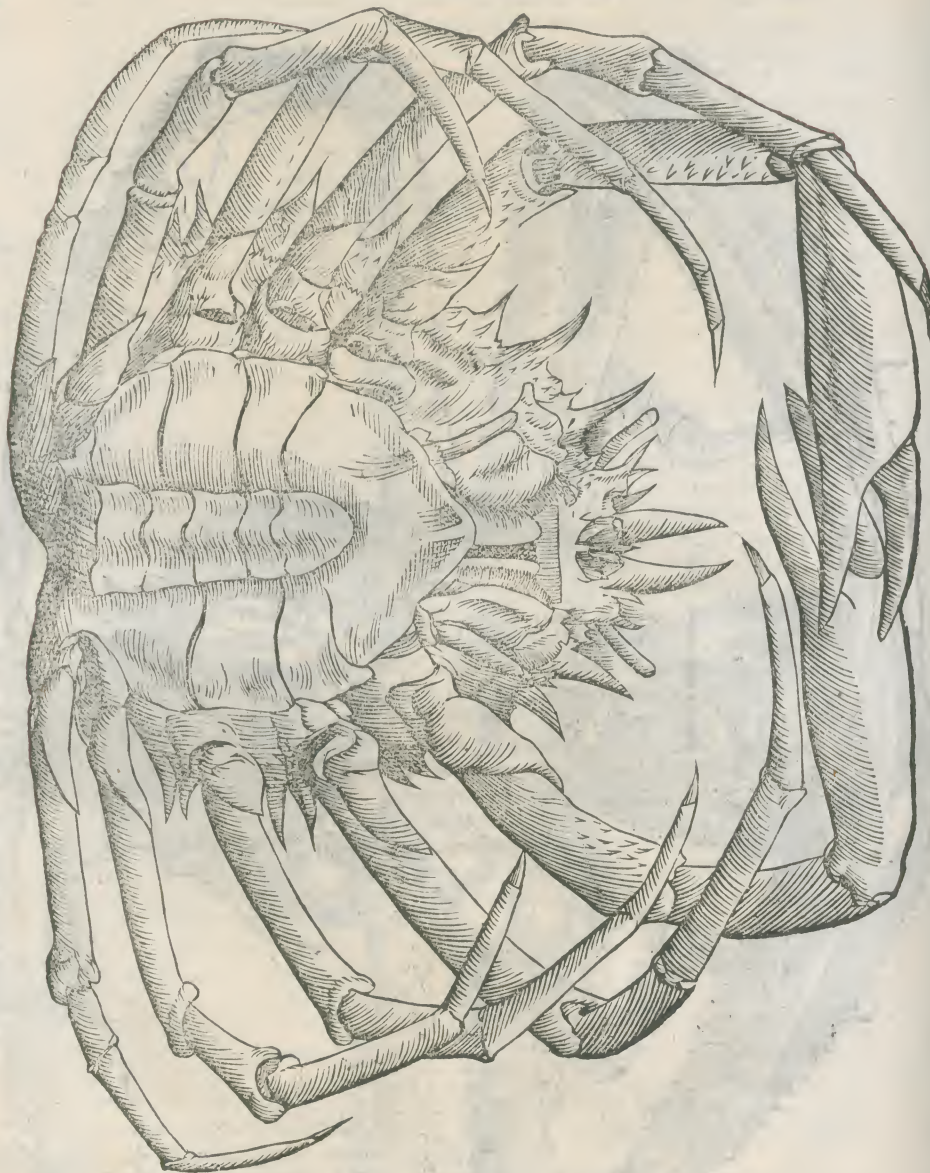


Cancer supinus, hippocarcino similis.



Q

Pagurus

*Vlysis Aldrouandi**Pagurus Venetorum* mas, *Cancer Maia* alius.

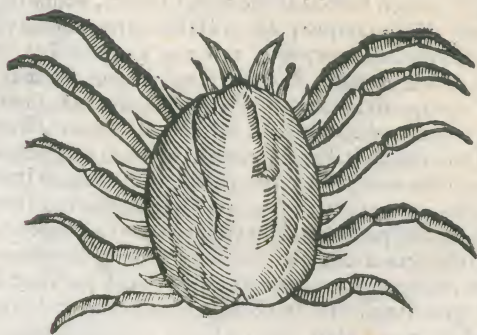
Cancer Heracleoticus Rondeletij.



Cancer brachichelos Maix congener, licet minor multò.



Cancer Maix congener alius, asperitate tomentosa.



LOCVS.

E

IN mari Aegæo, Ionio, Adriatico, ingens Maiarum copia est, & omnium maxime. Ideoque quasi obstetrices dictæ, cum Paguri tanquam cum infantibus comparentur. In Oceano verò alij Cancræ maiores capiuntur Maiâ, qua etiam maior est Pagurus, qui prope Massiliam capitur. Rondeletio item Heracleoticus Cancer in eodem mari rarior esse traditur.

VSVS IN CIBIS:

Vt coquantur.



MARES eliguntur ad cibum autumno & hyeme ac etiam mense Aprili, in plenilunio, femina verò reliquo anni tempore usque; ad Septembrem. Coquantur ut Astaci & Locustæ, obturatis foraminibus oris, ac ventris gossypio, ne, dum bulliunt, aqua impleantur, saporemque suum perdant. Assantur etiam in furno, ano & ore clausis, alioqui, ut ait Rondeletius, quidquid intus est liquidi, effluit, & fit, similis Cancris Phœnicijs, quibus nihil est intus ob pabuli inopiam.

F

DE PAGVRO. Cap. XIX.

ÆQVIVOCA.

SYNONYMA.

Phœnix cur
pagurus dictus.

puragra.

Etymum.

paguria.

^a In Equib.

Bifas.

Grancipor
to.



ALTERA Cancræ species quam magnitudine proximam facit Aristoteles Pagurus Græcis, & Latinis, ut Plinio & Gaza nominatur: & si apud scriptores antiquos, hoc nomen pro Cancro marino sit reperire. Lycophron Phœnicem Achillis præceptorem iam senem Pagurum dixit, propter cutis asperitatem, quæ in senectute contrahitur. Et Tzetzæ Scholiastes, *κουροτροπον* pariter cognominatum ait, quod puerum Achillem educarit, ad differentiâ marini Paguri (Cancelli) pinnotrophî idest pinnam marinam nutrientis. *Πυράγρα*, idest forceps instrumentum fabrilis, alio nomine etiam Cancer, vel Pagurus appellatur, ut author est Hesychius. Dicitur autem *παγούρος παρὰ τὸ ὄντων καὶ φυλάττειν αὐτὸν παῖσιν*, idest *κηρυκὸς ἐν τοῖς τοῖς* locis præruptis, ut in lexico quodâ veteri traditur: & quia oēs ferè Cancræ in ripis præruptis habitare solent, hinc Pagurus omnis Cancer marinus à quibusdâ nominatus est. Dicuntur à Simeone Sethi, Paguri forma diminutiva *παγούρια*. Idem Carcini appellatione, Pagurum intellexit, Galenum secutus, Aetium, Paulum. Paguri nomen Græcia adhuc vulgò retinet, eoque de quo nunc agimus, Cancræ exprimunt. Massarius quoque nunc in Dalmatia hoc nomen usurpari scribit. A Palladio Cancræ marini vocantur. *παγούρους ποδὲς παρ' ἡμῶν καραβους*, exponit Scholiastes ^a Aristophanis. Bifas Pagurus est marinus, qui vocatur Carabus. Veneti & finus Adriatici accolæ Granciporro nominant, nomine fortassis, ut Bellonio placet, composito, quasi Cancrum Pagurum dicerent. Itaque porri seu porri nomen (Rondeletius Porroni scribit non benè) visitatum ab Italis per syncopen à Paguro contractum videtur; ut etiam Pauri & Pauari, quibus nominibus etiam utuntur in quibusdâ Italiæ locis. Alibi quoque Cancharo de Barbaria nominatur. Quidam Galli mediterranei maris accolæ Pagul à Paguro deriuato nomine proferunt. Alij vulgo vocant vn Chabre, vel vn Crapre. Normanni à rubro & ruffo, quem testa eius præfert colore, vn Rousseau: alij quod coctus in pastilli modum pulmentum ferat, vn Tourteau, quasi pastillum dicant. Massilienses Carabasse & Fagule. Angli, ut inquit Zoographus, A Pungers: Germani ein Meer-spin, idest Araneum Marinum (Maia quam à Gallis Bellonius Araneum maris dici scribit, differentiæ causa nominari poterit, ein grosse Meer-spin) sed hoc nomen etiam

Sepiæ

Cancer Heracleoticus Rondeletij.



Cancer brachichelos Maiae congener, licet minor multo.



Cancer Maia congener alius, asperitate tomentosa.



LOCVS.

E

IN mari Aegæo, Ionio, Adriatico, ingens Maiarum copia est, & omnium maxime. Ideoque quasi obstetrices dicuntur, cum Paguri tanquam cum infantibus comparentur. In Oceano verò alij Cancris maiores capiuntur Maiâ, qua etiam maior est Pagurus, qui prope Massiliam capitur. Rondeletio item Heracleoticus Cancer in eodem mari rarior esse traditur.

VSVS IN CIBIS.

Vt coquantur.



MARES eliguntur ad cibum autumno & hyeme ac etiam mense Aprili, in plenilunio, tamina verò reliquo anni tempore vsq; ad Septembrem. Coquantur vt Astaci & Locusta, obturatis foraminibus oris, ac ventris gossypio, ne, dum bulliunt, aqua impleantur, saporemq; suum perdant. Assantur etiam in furno, ano & ore clausis, alioqui, vt ait Rondeletius, quidquid intus est liquidi, effluit, & fit, similis Cancris Phoenicijs, quibus nihil est intus ob pabuli inopiam.

F

DE PAGVRO. Cap. XIX.

ÆQVIVOCA.

SYNONYMA.

Phœnix cur pagurus dicitur.

puragra.

Etymum.

paguria.

^a In Equib.

Bifas.

Granciporro.

ro.



ALTERA Cancris species quam magnitudine proximam facit Aristoteles Pagurus Græcis, & Latinis, vt Plinio & Gaza nominatur: & si apud scriptores antiquos, hoc nomen pro Cancro marino sit reperire. Lycophron Phœnicem Achillis præceptorem iam senem Pagurum dixit, propter cutis asperitatem, quæ in senectute contrahitur. Et Tzetæ Scoliaſtes, *κουροτρόφον* pariter cognominatum ait, quod puerum Achillem educarit, ad differentiâ marini Paguri (Cancelli) pinnotrophi idest pinnam marinam nutrientis. *Πυρράγρα*, idest forceps instrumentum fabrilis, alio nomine etiam Cancer, vel Pagurus appellatur, vt author est Hesychius. Dicitur autem *παγούρος* *παρά το δούρειον καὶ φυλάττειται ἐν τῷ πύρρῳ*, idest *κρημενόμενοι τῷ πύρρῳ* locis præruptis, vt in lexico quodâ veteri traditur: & quia oēs ferè Cancris in ripis præruptis habitare solent, hinc Pagurus omnis Cancer marinus à quibusdâ nominatus est. Dicuntur à Simeone Sethi, Paguri forma diminutiva *παγούρια*. Idem Carcini appellatione, Pagurum intellexit, Galenum secutus, Aetium, Paulum. Paguri nomen Græcia adhuc vulgò retinet, eoq; de quo nunc agimus, Cancrū exprimunt. Massarius quoq; nūc in Dalmatia hoc nomen vsurpari scribit. A Palladio Cancris marini vocantur. *παγούρος ποδὲς παρ ἡμῶν καράβους*, exponit Scholiaſtes ^a Aristophanis. Bifas Pagurus est marinus, qui vocatur Carabus. Veneti & finus Adriatici accolæ Granciporro nominant, nomine fortassis, vt Bellonio placet, composito, quali Cancrum Pagurum dicerent. Itaq; porri seu pori nomen (Rondeletius Porroni scribit non benè) vsitatum ab Italis per syncopen à Paguro contractum videtur; vt etiam Pauri & Pauari, quibus nominibus etiam vtuntur in quibusdâ Italiæ locis. Alibi quoq; Cancharo de Barbaria nominatur. Quidam Galli mediterranei maris accolæ Pagul à Paguro deriuato nomine proferunt. Alij vulgo vocant vn Chabre, vel vn Crapre. Normanni à rubro & ruffo, quem testa eius præfert colore, vn Rousseau: alij quod coctus in pastilli modum pulmentum terat, vn Tourteau, quasi pastillum dicant. Massilienses Carabasse & Fagule. Angli, vt inquit Zoographus, A Pungre: Germani cin Meer-spin, idest Arancum Marinum (Maia quam à Gallis Bellonius Arancum maris dici scribit, differentiæ causa nominari poterit, cin grosse Meer-spin) sed hoc nomen etiam

Sepiæ

A Sepiæ aliqui tribuunt, cum generi Cancrario magis conueniat. Seekrebs oder Seefpin in lacu Suerinensi capitur, & in eodem Krabbe dictus (Frilijs Krab, Krabbe) hic fortè Pagurus est, id est Cancer marinus masculus: ille minor, simpliciter marinus Cancer. Galli quoq; Oceano vicini vocant Chabre, vel Crape. Albertus Cancrum marinum rotundum sine cauda, scribit Germanicè Cancrum maris appellari. Audio & Lusitanis Aranha dici. Marinos quosdam Cancros alicubi Meertelchen vocitant, à similitudine marisupij illius, quod Germani Tascham nominant, corpore fermè rotundo, sine capite, & cauda Capparente. Eadem sanè nomina quæ Cancro simpliciter, Paguro etiam alijsq; speciebus, magnitudinis, aut alia quapiam differentia, simul expressa conuenerint. Hætenus Zoographus.

GENVS, DIFFERENTIA, DESCRIPTIO.

B **R**VSTA eius teste Bellonio, nouem in gyrum crenis imbricis modo incisa est. Adolefcit in caluæ humanæ magnitudinem, sed non ita orbiculatus euadit: Cancris enim proportionē respondet. Valida crusta integitur ac læui. Crura blasa vtrinq; quatuor habet, villis hirs, ternis articulationibus geniculata, in quibus ungues acuti oblongiq; sunt, minimè bifidi. Brachia bifulea parte anteriori binis articulis intercepta, forcipibus crenatis munita, in extremo nigra: quibus quæ constringunt, vt edant, etiam dura confringere possunt. nam in eis durities est penè ossæ. Quamobrem ichthyopolæ captos Paguros arctè ligatos seruant, ne sibi inuicem crura abscindant. Color viuorum multò viuidior est, quàm demortuorum. In viuis enim præ nimia rosei exhalatione tergora veluti subnigra apparent. Caterùm cocti (vt aliud omne Cancrorum genus) mutant colorem. Caudam sub thorace reflexam habent, vnde hos caudarum expertes esse quidam conijciunt. Branchias vtrinq; in latere dispositas ostendunt, vt reliquum genus Locustarium, sub tergoris crusta lenis ordinibus ad tibiæ radices insertas. Multo latiores sunt quàm longi, vt ex Oceano in pedalem plerunq; latitudinem abeant. Quidam visus est in Anglia decem libras pendere. In eius ore tot comperies naturæ secreta, tot astantes appendices, tot pelliculas, vt coactus incredibile naturæ artificium necesse est fatearis. Mutim, ea enim est hepar, habet dulcissimam, maxima ex parte subrubram, cum infinitis prope apophysibus, flauis, grandi stomacho adiacentibus. Reliquæ partes internæ musculis albis constant, quibus externæ mouentur. Rondeletij Cancer Maias, Pagurus potius est; Omnium, vt scribit, Cancrorum maximus. Vidit, inquit, ex Oceano Cancrum Mæam, cuius latitudo palmum maiorem superabat, longitudo ad semicubitum accedebat. Testa læui contegitur, cuius laterum ambitus in semicirculos definit. pedes octo & breues habet pro corporis magnitudine, chelas duas, dextram maiorem, sinistram

magnitudo

Crusta.

Crura.

Brachia.

Color.

Cauda.

Branchiæ.

Mutis.

Câcer Ma-

ias Rôde-

leuy.

Cancer Mæas, Rondeletij.



cornua

- cornua quatuor ante oculos protenduntur, duo breviora è media fronte, longiora duo sub oculis nascuntur, ij non magno intervallo à se distant pro corporis totius magnitudine, hos modò promit, modò condit. Cauda subtrus est lata, aliorum Cancrorum caudis planè similis. Hæc Rondeletius. qui contra Bellonium scribens probare conatur ex Aristotele, hunc quem descripsit Pagurum, veram esse Maiam, propterea quòd Philosophus Cancrum Mæam omnium maximum esse tradat, cruraq; ei brevia & tenuia tribuat, & oculos habeat in medio breui discrimine. Sanè non animaduertit doctus hic vir Aristotelem de suis Paguris, qui Maijs minores sunt, scribere, non de Oceanicis, qui multò grandiores. Nec hoc mirum. nam rhombi etiam in mari Adriatico & Tyrreno parui, Oceanici decuplo grandiores. Deinde Aristoteles tenuia, non brevia crura Mææ tribuit. Discrepat autem Maia Rondeletij à nostro Paguro, quem pronè, & supinè depingendum curauimus, oculorum situ, & corniculorum numero. Oculi enim lato longouè interstitio sunt admodum à se inuicem distiti in nostro; & duo tantum propè eos cornicula. Quocirca iudico ex eius icone mediam quandam esse speciem inter Pagurum & Cancrum Heracleoticum. Gillius ait: E genere Cancrorum Pagurus leui dorso est (tabellarioreq; Massarius). In vtraq; sede viuit, & in aridum sæpe procedit: huius pedes breuiore quam Maiarum, quidquid comprehendunt, strictissimè constringunt: idemq; oculos modò recondit, modò profert, vt interdum tanquam cornua extrà emineant, interdum intrà in testam abditū recedant. ^a Iulius Cæsar Scaliger Pagurorum duas nouit differentias. Alter, inquit, & orbiculatior & fusciore, & maior. Alter est quadratior & minor, colore dilutior & penè pallida viriditate. Porellas hos vocat Venetus. Subinde addit in genere Pagurorum esse etiam Cancrum Heracleoticum, quem non rectè Rondeletius pro Vrfa Aristotelis ostendit, vt dictum est suprà. Cancrum hunc Heracleoticum Gallum marinum vocat non ob aliam rationem quàm q̃ brachia eius in cristæ galli modū tornata esse videantur, vt in pictura nostra, qua pronum & supinum ostendimus, conspiciere licet. Spissam valdè crustam & robustam habet. Vocatur autem Heracleoticus ab Heracleis Urbibus, quarum vna Ponti, altera Propontidi adiacet: nisi à magnitudine & robore quis dictum putet. Rondeletius ab Heraclea illustri vrbe Ponti (quæ ob id Pontica dicta est) potiùs nomen sumpsisse autumat, quàm ab alia quauis Heraclea. Qui Heracleotici vocantur, inquit Bellonius, crusta quoq; firmiore muniuntur, vt Maiæ; & oculos habent paruo distantes intervallo. Sed crura illis breviora sunt, quàm Maijs. Heracleotici itaq; Cancrī dorso non sunt aspero, vt Maiæ, nec tam laui quàm Paguri: tamen idem est crustarum color. His tibiæ vtrinq; sunt quaternæ, brachia dua admodum firma, binis articulis geniculata, forcipibus robustis bifulca, hispida & bene armata. Horum autem pars superior elatis crenis vallata est. Rondeletius cum Vrfo quadrupede comparans robore, sic eum describit. Quemadmodum igitur pedibus prioribus vt manus vrsus vtitur, ac in ijs magnam robotis vim sitam habet: ita crustatus hic piscis brachijs cum forciculis breuib; quidem, sed latis & validis, multum potest. Vtriusq; forcicis pars vna alterius extremum recipit ad id excavata, pars exterior cristæ Gallinacæ figuram refert. Nostri Migrane id est malum punicum vulgò vocant, à figura & colore valdè simili. Præter brachia octo, pedes paruos habet, & tenues, quos corpori applicat, brachia ori & oculis opponit, veluti per eorum crenas inspecturus, ac sic conglobatus dormit Vrsi more. In hac sua descriptione Rondeletius nullam mentionem fecit tuberculorum, quæ in eius icone & nostra plurima conspiciuntur per dorsum, colore ferè mineaceo, quæ non expresse in sua Bellonius: Item cornuum intra oculos exiguo à se inuicem distantium discrimine, & ex plurimis articulis seu internodijs constantium, neuter eorum meminit.
- Huic planè forma similis alter, qui subsequitur vtroq; situ depictus, quem si vidisset Rondeletius, Vrsam veterum potiùs fecisset, quàm præcedentem. Nam & Vrsi corium planè refert pilorum densitate quæ vbique est in corpore, & colore. Tum etiam robore prædictum Cancrum Heracleoticum vincit: à quo differt aliter primū chelis, quæ longiores sunt, & in extremo pars vtraque quæ forcipem facit, & instar dentium sibi inuicem dum clauduntur contingunt, colore mineaceo: Præterea pedibus breuib; quorum duo posteriores vtrinq; brevissimi, antennis & oculis magis à se inuicem distantibus.
- Et quia hirtuti Cancrī mēto facta est, non alienum à ratione fuerit hoc loco addere hirtutorum Cancrorum paruorum tres differentias, quas obseruasse se dicit Rondeletius. Prima est eorum qui chelas aculeatas habent & in extremo nigrescentes. Cornicula duo, quæ sequuntur vtrinq; partes, serrata sunt. In testa media cordis humani figura expressa cernitur. Chelis pedib; q; omnibus hirtis sunt.

Huic

A Sepiæ aliqui tribuunt, cum generi Cancrario magis conueniat. Seekrebs oder Seespin in lacu Suerinensi capitur, & in eodem Krabbe dictus (Frifjs Krab, Krabbe) hic fortè Pagurus est, idest Cancer marinus maiusculus: ille minor, simpliciter marinus Cancer. Galli quoq; Oceano vicini vocant Chabre, vel Crape. Albertus Cancrum marinum rotundum sine cauda, scribit Germanicè Cancrum maris appellari. Audio & Lusitanis Aranha dici. Marinos quosdam Cancros alicubi Meerreschen vocitant, à similitudine marisupij illius, quod Germani Tascham nominant, corpore fermè rotundo, sine capite, & cauda Capparente. Eadem sanè nomina quæ Cancro simpliciter, Paguro etiam alijsq; speciebus, magnitudinis, aut alia quapiam differentia, simul expressa conuenerint. Hæc genus Zoographus.

GENVS, DIFFERENTIA, DESCRIPTION.



R VSTA eius teste Bellonio, nouem in gyrum crenis imbricis modo incisa est. Adolefcit in caluæ humanæ magnitudinem, sed non ita orbiculatus euadit: Cancris enim proportionē responder. Valida crusta integitur ac læui. Crura blæsa vtrinq; quatuor habet, villis hirtis, ternis articulationibus geniculata, in quibus ungues acuti oblongiq; sunt, minimè bifidi. Brachia bifulca parte anteriori binis articulis intercepta, forcipibus crenatis munita, in extremo nigra: quibus quæ constringunt, vt edant, etiam dura confringere possunt. nam in eis durities est penè ossea. Quamobrem ichthyopolæ captos Paguros arctè ligatos seruant, ne sibi inuicem crura abscindant. Color viuorum multò viuidior est, quàm demortuorum. In viuis enim præ nimia rosei exhalatione tergo- ra veluti subnigra apparent. Cæterùm cocti (vt aliud omne Cancrorum genus) mutant colorem. Caudam sub thorace reflexam habent, vnde hos caudarum expertes esse quidam coniiciunt. Branchias vtrinq; in latere dispositas ostendunt, vt reliquum genus Locustarium, sub tergoris crusta senis ordinibus ad tiliarum radices insertas. Multo latiores sunt quàm longi, vt ex Oceano in pedalem plerunq; latitudinem abeant. Quidam visus est in Anglia decem libras pendere. In eius ore tot comperies naturæ secreta, tot astantes appendices, tot pelliculas, vt coactus incredibile naturæ artificium necesse est fatearis. Mutim, ea enim est hepar, habet dulcissimam, maxima ex parte subrubram, cum infinitis prope apophyibus, flauis, grandi stomacho adiacentibus. Reliquæ partes internæ musculis albis constant, quibus externæ mouentur. Rondeletij Cancer Maïas, Pagurus potiùs est: Omnium, vt scribit, Cancrorum maximus. Vidi, inquit, ex Oceano Cancrum Mæam, cuius latitudo palmum maiorem superabat, longitudo ad semicubitū accedebat. Testa læui contegitur, cuius laterum ambitus in semicirculos definit. pedes octo & breues habet pro corporis magnitudine, chelas duas, dextram maiorem, sinistram

magnitudo

Crusta.

Crura.

Brachia.

Color.

Cauda.

Brachia.

Mutis.

Câcer Ma-

ias Rôde-

letij.

Cancer Mæas, Rondeletij.



cornua

- cornua quatuor ante oculos protenduntur, duo breviora è media fronte, longiora duo sub oculis nascuntur, ij non magno intervallo à se distant pro corporis totius magnitudine, hos modò promit, modò condit. Cauda subtus est lata, aliorum Cancrorum caudis planè similis. Hęc Rondeletius, qui contra Bellonium scribens probare conatur ex Aristotele, hunc quem descripsit Pagurum, veram esse Maiam, propterea quòd Philosophus Cancrum Maiam omnium maximum esse tradat, cruraq; ei brevia & tenuia tribuat, & oculos habeat in medio breui discrimine. Sanè non animaduertit doctus hic vir Aristotelem de suis Paguris, qui Maijs minores sunt, scribere, non de Oceanicis, qui multò grandiores. Nec hoc mirum, nam rhombi etiam in mari Adriatico & Tyrreno parui, Oceanici decuplo grandiores. Deinde Aristoteles tenuia, non brevia crura Mæ tribuit. Discrepat autem Maia Rondeletij à nostro Paguro, quem pronè, & supinè depingendum curauimus, oculorum situ, & corniculorum numero. Oculi enim lato longouè intersitio sunt admodum à se inuicem diffiti in nostro, & duo tantum propè eos cornicula. Quocirca iudico ex eius icone mediam quandam esse speciem inter Pagurum & Cancrum Heracleoticum. Gillius ait: E genere Cancrorum Pagurus læui dorso est (tabellatiorq;: Massarius). In vtraq; sede viuit, & in aridum sæpe procedit: huius pedes breviores quàm Maiarum, quidquid comprehendunt, stricissimè constringunt: idemq; oculos modò recondit, modò profert, vt interdum tanquam cornua extra emineat, interdum intra in testam abditi recedant. ^a Iulius Cæsar Scaliger Pagurorum duas nouit differentias. Alter, inquit, & orbiculatior & fuscior, & maior, Alter est quadratior & minor, colore dilutiore & penè pallida viriditate. Porellas hos vocat Venetus. Subinde addit in genere Pagurorum esse etiam Cancrum Heracleoticum, quem non rectè Rondeletius pro Vrfa Aristotelis ostendit, vt dictum est supra. Cancrum hunc Heracleoticum Gallum marinum vocat non ob aliam rationem quàm q̄ brachia eius in cristæ galli modò tornata esse videantur, vt in pictura nostra, qua pronum & supinum ostendimus, conspiciere licet. Spissam valdè crustam & robustam habet. Vocatur autem Heracleoticus ab Heracleis Urbibus, quarum vna Ponti, altera Propontidi adiacet: nisi à magnitudine & robore quis dictum putet. Rondeletius ab Heraclea illustri vrbe Ponti (quæ obid Pontica dicta est) potiùs nomen sumpsisse autumat, quàm ab alia quauis Heraclea. Qui Heracleotici vocantur, inquit Bellonius, crusta quoq; firmiore muniuntur, vt Maiæ; & oculos habent paruo distantes intervallo. Sed crura illis breviora sunt, quàm Maijs. Heracleotici itaq; Cancrì dorso non sunt aspero, vt Maiæ, nec tam læui quàm Paguri: tamen idem est crustarum color. His tibiæ vtrinq; sunt quaternæ, brachia dua admodum firma, binis articulis geniculata, forcipibus robustis bifulca, hispida & bene armata. Horum autem pars superior elatis crenis vallata est. Rondeletius cum Vrfo quadrupede comparans robore, sic eum describit. Quemadmodum igitur pedibus prioribus vt manus vsus vitur, ac in ijs magnam roboris vim sitam habet: ita crustatus hic piscis brachijs cum forciculis breuib; quidem, sed latis & validis, multum potest. Vtriq; forcicis pars vna alterius extremum recipit ad id excavata, pars exterior cristæ Gallinacei figuram refert. Nostri Migrane id est malum punicum vulgò vocant, à figura & colore valdè simili. Præter brachia octo, pedes paruos habet, & tenues, quos corpori applicat, brachia ori & oculis opponit, veluti per eorum crenas inspecturus, ac sic conglobatus dormit Vrfi more. In hac sua descriptione Rondeletius nullam mentionem fecit tuberculorum, quæ in eius icone & nostra plurima conspiciuntur per dorsum, colore ferè mineaceo, quæ non expressit in sua Bellonius: Item cornuum intra oculos exiguo à se inuicem distantium discrimine, & ex plurimis articulis seu internodijs constantium, neuter eorum meminit.
- Huic planè forma similis alter, qui subsequitur vtroq; situ depictus, quem si vidisset Rondeletius, Vrſam veterum potiùs fecisset, quàm præcedentem. Nam & Vrſi corium planè refert pilorum densitate quæ vbique est in corpore, & colore. Tum etiam robore prædictum Cancrum Heracleoticum vincit: à quo differt aliter primùm chelis, quæ longiores sunt, & in extremo pars vtraque quæ forcipem facit, & instar dentium sibi inuicem dum clauduntur contingunt, colore mineaceo: Præterea pedibus breuib; quorum duo posteriores vtrinq; brevissimi, antennis & oculis magis à se inuicem distantibus.
- Et quia hirtuti Cancrì metio facta est, non alienum à ratione fuerit hoc loco addere hirtorum Cancrorum paruorum tres differentias, quas obseruasse se dicit Rondeletius. Prima est eorum qui chelas aculeatas habent & in extremo nigrescentes. Cornicula duo, quæ sequuntur vtrinq; partes, serrata sunt. In testa media cordis humani figura expressa cernitur. Chelis pedib; q; omnibus hirtis sunt.

Huic



Huic generi simile aliud est equè hirsutum, sed magnitudine differt. minus enim est su E
periore, & chelarum extrema nigricantia non habet.

Tertia differentia eorum est, qui secundis ita similes sunt, ut eosdem cum ijs planè esse
diceret, desumpta sola magnitudine: nisi oua in vtrisque reperisset, quod facit ut credat
specie differre: tamen ob magnam cum secundis affinitatem, picturam horum vnam tan-
tùm expressit.

Tria hæc genera cum reliquis piscibus euerruntur, & ob exiguitatem negliguntur.

Lupus Ma-
rinus.

His Cancris hirsutis annumerandus videtur Zoographo ille, quem Lupum marinum
vulgo Romæ, alij Somniolo vocant: quòd eius crusta in puluerem redacta, somnum
inducat. Alijs Papilla pilosa, vel Castrangiolò dicitur. Videtur non multùm abluere
à descriptione Maiæ; ut Cornelius Sittardus ad eum scripsit, cui hanc imaginem de-
bet: sed potius Cancro Heracleotico similis est, quàm Maiæ; nec corpus ei adeo hirsutum,
ut tribus aut quatuor prædictis speciebus, & his proximis, quorum vterq; corporis for-
ma Maiam referre videntur, si pedes tenuiores essent, & chelæ longiores. Prior antero-
rem partem mucronatam habet, sed bifidam: posterior mucronatam, seu acuminatam
tantùm: ambobus color est castaneus. Genuæ vulgò nominantur Ogie Cancri quidam F
marini Paguris similes, sed minores.

Postremò ponitur alius hirsutus pronè & supinè cinerei, propè aut potius plumbei
coloris.

Cancer hirsutus prior & posterior Rondeletij.



Cancer hirsutus Zoographi, Somniolo dictus.



Cancr

Canceri hirsuti species alia, fortè eadem.



Cancer hirsutus minor.



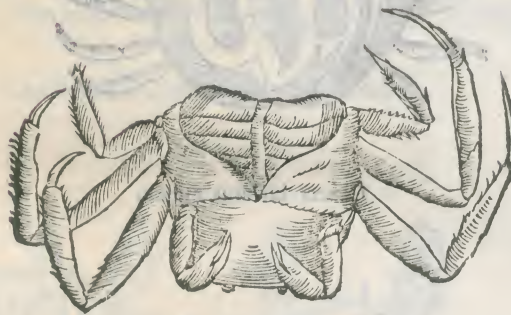
Cancer hirsutus minimus.



R

Cance

Cancer Hirsutus alius pronè & supinè.



LOCVS.

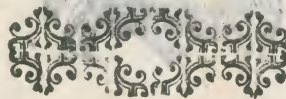
Paguri ma
gnitibi.

lib. 10. c. 9.

li. 17. c. 1.



INVENIUNTUR Paguri quidè in nostris maribus, Adriatico & Tyreno, sed in Oceano maximi. Ex eo enim Rondeletius se Pagurum vidisse testatur, cuius latitudo palmum maiorem superabat, longitudo ad se micubitum accedebat: & Bellonius in Oceano ad pedalem plerumque latitudinem accedere; visumque à se esse in Anglia qui decem libras penderet. ^a Albertus Magnus tradit Occidentalis maris Cancros adeo grandes esse, ut homines mergant, quæ num de hoc nostro Paguro omnium Cancrorum maximo intelligenda sint, dubitare aulin, ut etiam illa, quæ apud ^b Aelianum Alexander in nauigatione maris rubri commemorat: vidisse nimirum se genus Cancrorum, quorum testæ circumferentia, vndiq; pedis mensuram implebat: & chelæ maximæ dependebant: quique tuti erant aduersus omnes insidias quod sacri haberentur Neptuno, nec eis nocere, aut insidiari auderet quisquæ. Miras quoque Cancrorum magnitudines in sinu Persico refert Strabo. Iam verò Paguri Nicædro, & Oppiano sunt saxatiles. Cancer Heracleoticus plurimus in litore Sicilia: quanquæ & aliquando ad sacellum Adriani pontis Romæ in foro piscario vulgè vendatur, teste Bellonio. Cornelius Sittardus Romæ sibi visum, & exsiccatum in ædibus Gisberti medici ad Zoographum depictum misit. Aiebat, inquit, Gysbertus nullum vnquam inter pisces talem postea vidisse.



CA.

A

CAPIENDI RATIO.



PAGUROS, teste ^a Aeliano, musica illecebræ machinatione piscatores capiunt: ij enim in latibula abditi, primum vt ad instrumentum quoddam musicum (photingion vocant) piscatores suauiter canere ingressos audierint, statim tanquam amatorio quodam ad exeundum non modò educuntur è latebra, verùm etiam voluptate allesti, extra mare egrediuntur: hi quidem retrò ad tibiam canentes, cedunt: illi autem sequentes, in arido comprehenduntur: Paguri facula cauernulis vel inuiti euocantur, Plutarchus alicubi, vt quidam transtulit; sed inspiciendus est codex Græcus & considerandus, an faciem potius, vel musicum instrumentum, quod *φωτιγγιον* Aelianus vocauit, intellexerit author.

^a De animal
6. cap. 31.
Musica ca-
piuntur har-
monia.

B

NATURA. MORES.



CRUSTA ipsis rumpitu, & senectute, quemadmodum serpens, sic integumento se ipsi exuunt. id cum primum luxari & à carne abscedere sentiunt, tùm huc & illuc tanquàm furijs incitati feruntur, pleniorẽ victum inquirentes, vt tumoris accessione & corporis mole inflati, inuolucrum suum rumpere possint, ex quo vbi elapsi sunt, atq; se explicauerunt, in sabulo iacent, mortuorum similitudinem speciemq; gerentes. De nascite autem pelle, etiamnum molli ac tenera, maximo afficiuntur timore. Deinde postquam ex dissolutione se paulatim collegerunt, & quodammodo reuixerunt, primum sanè gustant sabulum. Tandiu autem timidi sunt, & viribus suis diffidentes, quoad tegumento circumuestiantur: id simul vt coeptum fuerit conglutinari & solidescere, continuo tegmini tanquam armaturæ confidentes, adsunt animis & omittunt timorem, Hæc ^a Aelianus paraphrasticè ex Oppiani his versibus à Lippio versis.

Crusta nau-
tant.

^a Lib. 9. de
animal. 45.

C

*Cum vires norunt se disrumpentis amictus,
Affectant epulas & pascua leta requirunt.
Vt saturo faciles disrumpant corpore crustas,
Labiunt è toto cum ruptum corpore tegmen.
Hi primum in sulca nunquam latantur arena,
Nec passum capiunt, nec quicquam mente reuoluunt.
Expectant mortem vitales ore calores
Non spirant, tenui formidant omnia pelle,
Qua nuper creuit tenero sub tegmine. pisces
Nequiquam audentes sicca pascuntur arena,
Sunt timidi, donec firmentur tegmina membris.
Ac veluti medicus languentem corpore curat,
Atq; vetat primis epulas gustare diebus,
Attenuans calidas morbofo in corpore vires,
Paulatim prabens epulas, qua languida membra
Instaurant, donec tanto sint membra dolore
Purgata, & vires restent in corpore firma.
Sic crustis nuper natis sua membra Paguri
Curant, lethifera cum cupientes pellere satum.*

D

Musica adeo amantes sunt Paguri, vt hac capiantur, vt modò diximus, Non modò in mari, sed etiam in terram eieci, vel captiui contra facescentes sibi negotium pugnant: quod quidem ipsum vsu percepit Gillius. Cùm enim Lazarus Baysius, post præclarè obitam antemeridiano tempore legationem, aliquoties ipsum ad litus Adriatici sinus duceret, vt piscium naturas explorarent, cum alia pleraq; periclitabantur: tum puerorum ludicram pugnam cum Paguris fortè in sicco repentibus spectabant, pueros quidem in eorum forcipes festucam inferere, hos verò magno robore animi hominum multitudinem qua circumcludebantur, præclarè contemnentes, pertinaciter, quicquid arripissent, retinere. Neq; vel sapissimè victos tandiu obfistendi finem facere, quoad omnibus viribus

Musica
amant.

Cum pue-
ris pugnat.

R 2 defecti

defecti, tanquam homines pugillatione & luctatione certantes, strenuè decumbant. **E**
 Scribit ^b Nicander Paguros captos, & mari extractos à piscatoribus, aliquando terræ fo-
 ramina subire, ibiq; mortuos in Scorpios mutari.

^aIn Theria-
ca.

PROVERBIA.

Sapientia
symbolū.



PAVDATVR prouerbio *Paguri sapientia*, cuius etiam causa putat Ron
 deletius è collo Ephesiæ Dianæ Pagurum olim suspensum fuisse, pru-
 dentia & consilij symbolum: Paguro verò sapientia tribuitur, quod ve-
 re cum crustam exuit, aculeis armisq; omnibus spoliatum se sentiens,
 lateat, & viribus suis diffidēs, nullos aggrediatur, quoad testam nouam &
 duriusculam recuperarit. Vtitur & summa prudentia, in excutienda
 grauiore testa, vt dictum est. vnde Timocles aut Xenarchus apud Athenæū. *Εἰδ' ἀλυσ-
 ῶν ἄκρος, σοφίαν αὖ παρούροις μὲν θεοῖς ἐχθροῖσι, καὶ ἰχθυοῖσι εὐρηκα παντοδ' ἀπ' αὐτῆς τέχνας*:
 idest, Deinceps piscator sumus cum sim, sapientiam in Paguris dijs inimicis & pisciculis **F**
 inueni omnifarias artes.

^aExer. 245.

EPITHETA.



PADEM serè Paguris conuenient, quæ Cancris; & è contrà: impudētes
 vocat Oppianus *ἀναιδέα φθλὰ παρούρων*, item *ἀμυβίους* quod in terra &
 aquis degere possint. *Οπισθοβάμων* Pagurus legitur apud Varrinum: tan-
 quam non sit epiteton, sed antonomasia: addit & alia epitheta ex inno-
 minato autore, periphrasin vt videtur siue Paguri, siue alterius Caucri:
ὀπισθοβάμονα, τρίχην λον (ni potius legendum sit *δὲ χηλος*, non. n. tres che-
 las, sed duas tantū habet, aut fortè *ἀτράχηλος*) *ὀρετα ποικύ, νικτάν*, nisi potius
 scribendum sit *νικτάν*, paroxytonis, quo natatorem significat. Sed video hæc ex epigra-
 mate ^a Statillij Flacci transcripta, quod adscribere non piget.

^aAntolog.
lib. 6. tit. 3.

*Ραιβοσκελῆ, δὲ χηλον, ἀμυδύοταν
 ὀπισθοβάμον, ἀτράχηλον, ὀρετα ποικύ
 Νικτάντ' ἐρυμνόνωτον, ὄσρα κόχρον
 Τῷ Πανὶ τὸν πάρχουρον ὀρμίνβος
 Ἀγρὰς ἀπαρχὰν ἀντίθου Κώπασος, idest
 Obliquum pedes, lēnas chelas habentem, in arena latitantem
 Retrogradum, collo priuum, octipedem,
 Natatorem, duro cortice munitum, testaceum colore,
 Pani Pagurum piscator
 Capture primitias libauit Copasus.*

Scorpij quidam apud Nicandrum similes sunt *ραιβοῖσι παρούροις*, idest vt exponit Scho-
 liaſtes, *σάμβους*, tortuosis, & obliquè incedentibus. Ab eodem *πετραῖσι*, hoc est saxa-
 tiles cognominantur; & *ὀκρινώτες*, hoc est asperi.

VSVS IN CIBIS.



Vt coquan-
tur.

PM coquantur, parum rufescunt & parum nigrescunt. Inter lautissimos
 recepti sunt cibos, sed eorum carnes digestionis durioris à Galeno in li-
 bris de alimentorum virtutibus traduntur. Pellus etiam Paguros & Can-
 cros non facile coqui author est: & ius eorum vārem mollire Kīranides.
 Paguri, inquit Simeon Sethi, seu Cancri salsum quandam succum habēt,
 minus tamen quàm cætera malacoderma: Ventrem verò sistunt, cum
 aquæ incocti sucum salsum demiserint. Coquantur eo quo Maiæ modo, aliquando
 etiam sub testu, hac ratione: Eximunt omnia interiora & carnem, implent carne aliorum
 trium aut quatuor Pagurorum, addunt piper, Cassiam, saccharum, passulas, olera con-
 tusa, itē si vuleris, vitellos oui & caseū tenuiter tritū, dein sub testu coquuntur in butyro, su-
 pra testū plus ignis quā infra ponatur, infertur succo aurantiorū malorū & pipere aspersis.

DE

A DE CANCRO EQVITE.

Cap. XX.

ÆQVIVOCA. SYNONYMA.

FORMICAE quædam, quas pennatas vocat Plinius, à velocitate, vt & Cancrî quos Græcè *ἰππῆς* appellant, equites vocabantur. Genus est quoddam inquit ^a Philosophus, Cancrorum in litoribus Phœnicæ tā tā velocitatis, vt vix quisquā consequi possit, vnde *ἰππῆς* idest Equites appellarunt. Et ^b Plinius in Phœnice Hippocæ vocatur (potius legendum Hippeis, vt apud Aristotelem, ex quo transcripsit) tantæ velocitatis, vt consequi non sit. *Δρόμων* Dromo est paruus Cancer Hefychio & Varino. Bellonius Cancros Cursores, quos Aelianus *δρόμους*, vocat, eosdem cum Equitibus facit. Et in obseruationibus suis scribit, hos Cancros ab Aristotele Cursores vocari, falliq; illos qui Dromones appellant, cum ij cetaceorum generis pisces sint, Atqui Aristoteles Equites tantum Cancros, non Cursores memorat. Et Dromon Græce idem est quod Latine Cursor, neq; etiā quidquam prohibet idem Dromonis nomen tum cetacei generis piscibus, tum Cancris Cursoribus attribui. Germanicè Zoographus putat posse appellari ein Reuter Oder Reuterkrab. Ferrarij ei aliquando est monstratum Sceleton Cæcri Equitis, quem vir quidam doctus, qui ipsi ostendebat, Caualliero & Caballiero (idest Equitem) nominabat, sed corpore oblongo erat, nec sine cauda, vnde certum mihi persuadeo non fuisse hunc Cancrum Equitem nostrum, de quo sermo est, sed Hippocampum marinum, cuius historiam nuperimè in eo quod de Insectis inscripsi, volumine, sum prosecutus.

Formicæ equites.

^a Hist. 4. c. 2.^b Lib. 6. c. 3.

Dromo.

Bellonij lapsus.

Hippocampus marinus.

GENVS, DIFFERENTIA, DESCRIPTIO.

GRANDE phalangium non excedunt, inquit Bellonius in Aquatiliū libro, alibi tamen in Obseruationibus suis Cancros Cursores multo maiores esse parua Castanea scribit. Eodem teste Corpus habent coloris subalbidi, punctis subrubris conspersum, & vt Pagurus tornatum: crura autem vt Maia. Soli obiecti toti pellucidi sunt, præterquam in ea corporis parte quæ interanea cõtinet. Oculos grano phaleoli non habet maiores, quibus acutissimè cernit. Oblongi quidem sunt, ac vitri modo pellucidi, per mediū fului. Tibiæ sunt illis leuibus villis oblectæ, vtrinq; quinæ: quarū duæ anteriores

Magnitudo.

Color.

Cauda.

Brachia.

Oculi.

Pedes.

Cancer latipes Rondeletij.

D



brachia sunt forcipata, quibus cuncta (Cæcri modo) cõplectuntur: reliquæ graciles, vnguibus rectis & oblongis vallatæ. Gillius à piscatoribus Massiliensibus accepit perraro ibi piscari solere Cancrorū genus, quorum corpus longè quidè maius sit quàm Maiarum, sed multò tamen pedes habeat longiores. cæterum Heracleoticinè an Equites essent, diiudicare non potuit, cum solum rudem quandam auditionem acceperit. Dromonum fortè generis, inquit Zoographus, erit Cancer latipes à Rondeletio sic descriptus Cancer est paruus nucis iuglandis magnitudine, aliquando paulò maiore: chelas habet denticulatas & articulatas, pedes vtrinque quatuor. Postremus & minimus à quo latipedem hunc cancerum nuncupauimus, præter aliorum Cancrorum naturam in latitudinem definit osseam,

Cæcri latipedis descriptio.

Cornua.
Oua.

sex articulationibus constat. E fronte extant cornicula quatuor. Testa est laevi, parte superiore albescente, anteriore quodammodo nigricante. Oua habet pallida. Cum maris purgamentis in litus eijcitur, & cum piscibus alijs fagina capitur, neglectusq; in litore relinquitur, vnde magna celeritate regreditur in mare beneficio latitudinis po-

^a Libi. 4. de streptorum pedum. De huiusmodi Cancris putat locutum ^a Aristotelem his verbis: *Οἱ δὲ μικροὶ καρκίνοι οἱ ἀλίσκοντα ἐν τοῖς μικροῖς ἰχθυοῖς, ἔχουσι τοὺς τελευταίους πλατῆας*

πόδας, ἵνα πρὸς τὸ ὄν αὐτοῖς χρήσιμοι εἴσι, ὥσπερ πτερύγια ἢ πλατῆας ἔχοντες τοὺς πόδας: quæ sic Gaza transtulit: Cancelli autem qui perquam exigui in pisciculis reperiuntur, pedes habentur. Rondeletius sic rectius vertendum censet, Parui Cancris, qui capiuntur inter paruos pisciculos, postremos pedes habent latos, vt ad natandum sint viles, vt pinnarum, vel palmularum vice sint illi pedes. Paruus igitur Cancer latitudine quidem sua in aqua fluitat: sed vt celerius impellatur, natura pedes postremos latos fecit, vt ijs vta-

Gazæ ver-
sio corre-
cta.

Fibri pedes
quales.

Gaitta.

tur perindè ac rana posterioribus suis pedibus, & anates, cæteræq; aues aquis gaudentes suis pedibus latis: item vt fiber suis, cuius priores pedes diuisi sunt ad cibum capescendum ad caueam effodiendam, posteriores cute coniuncti ad corpus in aqua impellendum. De simili ferè hæc scribit Bellonius: Paruum Carcinum seu Cancellum Græci *μικρὸν καρκίνον* vocant, Romæ Grancettum. Nam admodum exiguus inter pisciculos reperitur. Pedes extimos latiusculos habet, quibus ad natandum, seu pinnulis aut remis vitur. Massilienses Grittam genuina voce vocant. Veneti ac Ferrarienses Mazinetam. Differt à Cancro marino nouissimis tantum pedibus, quos habet latos, in quibus vngues anterioribus similes esse constat. Pisciculos alios Carcinis aliquo pacto similes, vt idem tradit, Romanisticus frequenter cum Tellinis & Conchulis (quas Gongilas vocant) diuendunt: qui tamen Carcinis multò maiores (minores fortè) sunt, supini albicant, proni subcinericei sunt, punctisq; frequentibus ac candidis in tergore variantur, ophitæ modo. Nouissimos pedes in extremo latos habet, Cancellorum modo, quorum magnitudo pollice operiri potest; tamen viuaces admodum sunt. Genus istud nunquam grandescit. Quinos habet pedes, crassiores, forcipatos, crenatos ac robustissimos, in quibus bina numerantur crura. Singulares digiti quaternis constant articulationibus, nisi quis omnes complectatur: tunc enim sex comperiet. Caudæ id quoq; rudimenti in eis est, quod omni Cancrario generi, eodem modo subtus reflectitur. Hæc Bellonius.

NATVRA, MORES.

Amphibij
sunt.

Cur in ter-
ram egredi-
antur.



AMPHIBIOS esse constat Cancros Equites: quibus hoc natura præter sui generis alios singulari quodam munere tribuit, vt in maximis æstatis ardoribus meridiano tempore agminatim è mari egrediantur, diemque sub sole transigant, aut ad refrigerium, aut potius ne à piscibus, qui interdum discurrunt, edantur, quos Bellonius Memphi Hierosolymas proficiscens, fines Aegypti prætergressus, ex Meridiano litore sub vespæram mare repetere, atq; inde circa meridiem insequentis diei gregatim exilire obseruauit.

^a Lib. 7. de animal. 24.

^b Lib. 1. de pis.

Tanta autem velocitate ferebantur, vt ne vnum quidem cursu vnquam consequi poterit, sed hoc etiam illi magis admirandum est visum, lacertam ex ambrosia (sub qua delitescibat) exilientem Cancrum Equitem, quem venaretur cursus velocitate (illo conspiciente) nusquam assecutâ esse: adeo volare potius quàm currere videbatur Eques. ^a Aelianus Cursores (*δρομῖαι*) qui sic dicuntur, quòd longe latèq; vagentur, plerumq; vbi nati sunt circù litora errare, modoq; longius proficisci, non aliter quàm peregrinationis studiosi homines, causamq; eius erroris statuit cupiditatem, in loca saxosa, vel cænosa sæpe perueniendi, dum amplius aliquid perquirunt. Idcirco ^b Oppiani hunc versum:

Εὐκατὴ γένεϊ καὶ καρκίνοι εἰσὶν ἄλγιστα.

In eodem genere Cancris sunt Errones.

^c Lib. 7. de animal. 30.

quem subdit poeta postquam dixisset Carabos, & Astacos degere in petris, ac ibidem alii Bellonius de Cancris Equitibus interpretatur, quos eisdem cum Aeliani Curforibus facit. Cancris equites remigio cornuum (*πτερυγιὼν* pinnarum, Aelianus) adiuuant se natando. Dromonem Hesychij quidam in maris æstuarijs capi scribunt, sagittæque modo per aquæ summum decurrere, indeq; nomen adeptum fuisse, fortè ijdem sint cum ijs Cancris quos ^c Aelianus alicubi vocat *πτεχνίαι* à volâdo, sed Gillius apud hunc legi vult *πυλίας* corum.

A eorum mores ac naturam sagacem & prudentem ex eo adscribere huic loco conuenire
 "puto: Cancrorum, inquit, genus lutarium, colore alij, albius spectatur hi in luto nascun-
 "tur: cum incescit eis timor, humo se excitant ad volatum, et per paruis alis subleuantur, qui
 "bus quidem gradientes vti minimè necesse habent. Cum autem iniectus eis est metus,
 "non nihil in his subsidij, non tamen admodum firmi habent, enimuero comprehendun-
 "tur, quòd sursum subleuare non queant.

E P I T H E T A.

CANCRO RVM epitheton *ποδιδεμος* ex Cratete Comico refert Athenæus: Latine acripedem dixeris, vel poetica contractione gripedem, à volucris pedum velocitate. Equitibus autem vitæ velocissimis Cancrorum, præceteris conueniet. Nam Cancro proxime commemorati pinnis volare dicuntur, non pedibus, nisi dicamus per antiphrasin ita vocari Cancros, quorum motus, ut diximus, admodum tardus est.

V S V S I N C I B I S, E T
M E D I C I N A.

NON ob corporis exiguitatem Cancro hi Equites esui non sunt, sed quia parum obtinent alimenti, ut voluit Philosophus, dum inquit. Iis nil ferè intus propter inopiam pabuli. Latipes à Rondeletio nominatus in mensis etiam negligitur, & vilis admodum æstimatur, sed parui illi Cancro, quos Romani piscatores cum Tellenis & Conchis vendunt, à nautis alibi crudè comeduntur cum pane: Romæ coquuntur: quamuis gratiores sint crudi, nisi copia alium plus æquo ciceret. *Πηλίας*, siue ut Gillius legit, *πυλίας* quidam comedunt, teste Aeliano, & ex coxarum vertebribus laborantibus remedio esse ferunt.

*lib. 7. cap.
30. de ani-
mal.*

C DE CANCRO FLAVO VNDVLATO.
RONDELETII. Cap. XXI.

Cancer flauus undulatus Rondeletij.



CAN-

Nominis
ratio.Vt capia-
tur.
Pedes.

CANCER; quem hic exhibuimus, inter anonyms & ignobiles magnus est, Cancris stagni vel fluuiatilibus æqualis. Flauum à colore nominauimus, undulatum à lineis, quæ in prona parte sunt sinuosæ undarum modo non aliter quàm cameloto vulgò nuncupato. Capitur circa Antipolim & Lerinum insulam, nec vsquam similes vidi: caudam extantam depinximus ex tabellis aliquot contextam. Pedes quaternos habet, longos & hirsutos, chelas duas, magnas, etiam hirtas, cornua duo, satis longa, in fronte aculeos siue appendices duas, in lateribus aliàs, aculeos.

DE CANCRO VARIO. SIVE MARMORATO. IDEM.

Cap. XXII.

Nominis
ratio.

Color.



IN faxis Agathensis litoris degit hic Cancer, qui ideò à nobis varius, siue Marmoratus dicitur, quòd testa est læui ac perpolita coloribus varijs conuersa: marmor varium siue laspidem pulchre referente, siue splendorem testæ, siue læuitatem, siue colorum varietatem spectes: cernuntur enim in ea macule virides, caruleæ, albæ, nigræ, cinereæ, quæ mortuo Cancro maiore ex parte euaneſcunt. Si mortuus in sole exſiccetur, totus fit flauus. Brachijs nonnihil ab alijs differt: forſices enim

Cancer varius siue marmoreus Rondeletij.



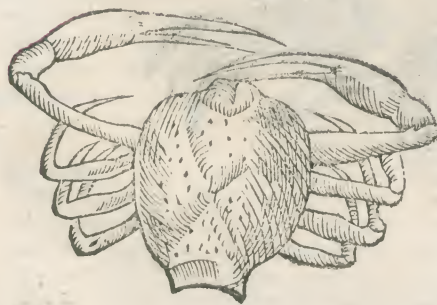
Locus:

breviores habet, & crassiores, tubercula veluti gemmæ in eis eminent, ut in Astaco. Cornicula duo è fronte extant, oculi satis à se distant, post oculos hinc & inde serrata est testa. In saxorum cauernulis degunt, & si quem conspexerint, intro subeunt, itaq; pedibus hærrent, ut vix auelli possint. Metu vacui super saxa in sole apricantur. Crusta sunt cæteris duriore. Id Cancris genus in Agathensis scopulis tantum vidi.

DE CANCRIS CHELARVM LONGITVDINE DIFFERENTIB.

Cap. XXIII.

Cancer Macrochelos Rondeletij.



DIFFERVNT & chelarum longitudine quidam Cancris, quorum idcirco alij *μακρόχελαι*, id est longis chelis, alij *βραχύχελαι*, hoc est breuib; chelis nuncupati sunt. Macrochelorum duas novi species, sunt enim alij tenuibus chelis, alij crassis. Leptochelon depictum hunc ostendit Zoographus à Iohanne Kentmanno ad se missum, sed sine vlla descriptione. Nos tria alia huiusmodi genera delineata damus à prædicto diuersa, atq; omnia rotundiori corpore,

A pore, & pedibus tenuibus, unde Araneas marinas nuncupauimus, seu Phalangia marina à similitudine terrestrium. Primo igitur loco depictus pronè & supinè fulco est, & cine-

Araneæ ma-
rinae

Aranei marini, species, pronè, & supinè.

B



C



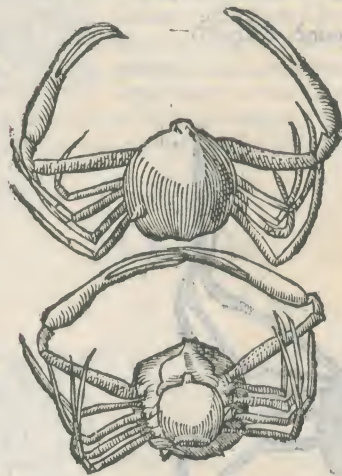
D

reo colore, parte priore acutus quàm caput est, oculis parum à se inuicem distantibus, cornibusque duobus acutis, quibus differt ab eo, qui secundo ponitur loco: is enim corpore rotundiori est, & hoc rotundior tertius coloreo cinere & fusco, pedibus, & chelis crassioribus à Io. Francisco Casenato dono mihi missus. Differt ab his Aranea marina, cuius meminit Arist. in Cancelli descriptione his verbis. *πλευρὰ δὲ μορφῇ ὡς μὲν ἀπὸ πλάγος εἰς τὴν ἑμίσσον ἐστὶ τὰς ἀράχνας πλεὺς τοῦ κατω τῆς κεφαλῆς καὶ τοῦ θώρακος μὴ ὅσον ἔχει ἐκείνη.* forma ut breuiter dicam, similis Araneis est, nisi quod partem capiti & pectori subiectam araneo maiorem hab. a. quæ Araneæ nostræ optimè quadrant, inquit Rondeletius: parte enim priore Cancelli similis est, capite magis exerto quàm reliqui Canceri, in acutum declinente: oculis prominentibus, inter quos conicula duo protendunt. Brachia forcipata habet longissima, pedes octo. longissimos pro corporis exigua magnitudine, à quibus araneæ nomen datum putat. Corpore est tenui pellucido & ob paruitatem reijcitur. Quos subinde à proximis duabus tabulis pronè, & supinè monstramus, Macrocheli sunt

Brachia.

Nominis
ratio.

Araneus crustaceus parte supina, & prona.

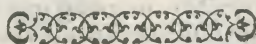


Araneus marinus crustaceus alius.

Aranea marina
Rondeletij.

Caput.

sunt crassis brachijs, hirsutis, asperis, ut aculeata videantur, supina vndiq; parte. Prior ea est magnitudine, qua depingitur: prona parte albus est corpore & pedibus, chelis verò aliquāto cœruleis; supinā verò ruber. Alter superiori minor colore nigricāte, præsertim pedibus, qui etiam proportionē corporis breuiore quam in priori apparent. Brachychelorum tres depinximus species, omnes parte posteriore latiores: duas, quarum pedes chelis proximi crassiores existunt. Prior est Rondeletij, frequens in Lerino insula, nec ferè vsquam alibi ex rubro nigricans. Chelis valde breuib; ac tenuib;. His pedes duo proximi longissimi pro corporis ratione, crassi, acutissimi, ut videatur natura voluisse, quod chelis detraxerat, pedum horum longitudine pensare: iidem lanugine quadam obducti sunt. Terni qui sequuntur etiam longi sunt, sed tenues & laues, supina pars aculeos habet. Ab hoc corporis figura noster discrepat Cancer qui sequitur, præterquam quod etiam sit grandior. Corpus enim lagenam crasso ventre refert, si demas caudam. Caput valde est acutum. cui insunt duo oculi prominentes ab utroq; latere, & cornua paruo distantia interstitio. pedes priores duo non tam longi proportionē corporis quam in prædicto, nec vndiq; ita crassi, sed tantum primo internodio, quia natura chelas maiores & crassiores huic dederat, cæteri pedes longi sunt & tenues, corpus supina parte aculeis horret, coloreq; cœruleo est, pronè albicat, priora pedum crassorum & chelarum internodia, cœruleo sunt colore, cui non nihil viridis admiscetur non sine maculis, seu punctulis exiguis. forcipes chelarum rubent. Vltimus dimidio minor est quam depingitur, vix enim Araneam grandiore magnitudine excedit, chelis crassis & longioribus quam in prædicto pro portione corporis, reliquis pedibus tenuibus longissimis, quales sunt Araneæ sapientis dictæ. Ore admodum acuto, & oculis à latere vtrinq; prominentibus. Corpus vndiq; asperum, præsertim chelæ, & parte prona non sine tuberculis.



Can-

A

Cancer macrochelos albicans,
pronè, & supinè.

B



C



D

Can-

Cancrobrachichelo congener.

. 5niqpt 2i, 5niqpt



Cacer

A

Cancer macrochelos alius pronè.



B

Cancer macrochelos idem supinè.



Cancer brachyocheilos Rondeletij.

C



Canceri minutioris & brachycheli species.

D



S

DE

DE CANCRO CORDIS FIGVRA, RONDELETIVS.

Cap. XXIII.



CANCER hic corporis trunco cordis figuram omnino refert. Cornua duo habet è fronte prominètia, brachia duo breui forfice, quaternos pedes. Pelagijs est, & paruus, vix vnquã inter litortales inuentus, sed panagro ex alto mari cum pelagicis piscibus in litus pertrahitur, neque admodum frequenter, quia ob exiguitatem facile è retium maculis elabitur. In maiorum Alcellarum ventriculis eiusmodi Cancros sepe inuenimus.

DE CANCRO FLVVIATILI.

Cap. XXIV.

SYNONYMA.

DE Canceris falsarum aquarum, superioribus capitibus dictum est, nunc de ijs, qui in aquis dulcibus nascuntur, agamus. Cancrum fluuiatilem & fluuialem Latini, quem Graeci *καρκινος ποταμίου* vocant: Simeon Sethus, & Galenus in Euporisticis, Pagurum fluuiatilem. Itali Granchio & Granzo communi nomine, cum marino. Sarthan, vel Sarthan nheri, Arabicè ab Auicenna; ab Elluchasem Vrbien. Germanicè dici potest ein Krab, ein Seussuasserkrab. ad, differentiam Cancri marini, quem Angli, & Belgæ simpliciter vocant Crabbe.

DESCRIPTIO

A marino
quid differat.
*Exer. 245.

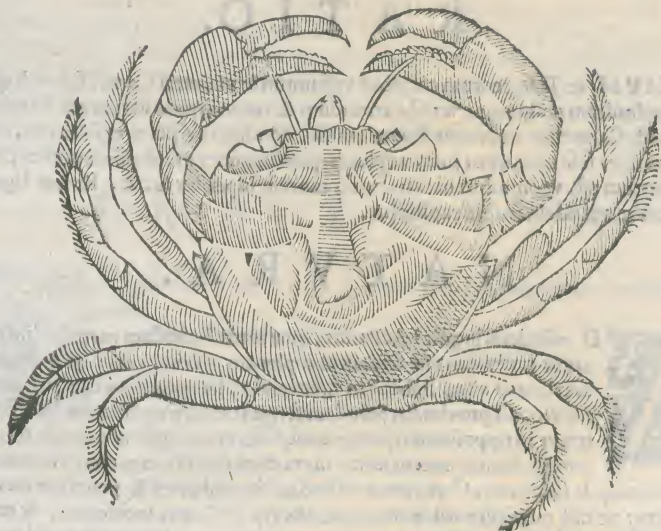


ADEO inter se similes sunt Cancri marini & fluuiatiles, vt vix à peritissimo piscatore, cum inuicem miscentur, discerni possint, multiq; statuunt locis tantum differre. *Casar Scaliger rotundiorè esse fluuiatile credidit. Vterq; inquit Bellonius, crassitudinem oui gallinacci raro excedit: Fluuiatiles duriorè testa, rotundiorique, & crassiorè conteguntur, viuioresq; ac delicatiorès sunt quam marini. Præterea tibijs asperioribus, & brachijs fortioribus ac rugosioribus præditi sunt: Vtriq; forcipes sunt multum crenati: sed marino frons non vsquequaq; rotundatur. Marinus præterea fluidum loti corticis colorem refert, fluuiatilis ex ruffo nigricat. Marino vngues extremam tibiarum articulationem faciunt. Fluuiatiles multas crenas in gyrum circa vngues habent. Proinde etiam marini leues sunt, & longiores tibias habent. Sed Rondeletius, quædam quæ de corporis figura fluuiatili Cancro adscripsit Bellonius, attribuit marino, aut calami aut memoriæ lapsu. Cum enim Synonyma Cancri fluuiatilis recitasset, hæc subdidit: Est corporis quidem speciem marinis similis, verum testa tenuiore leuioreq; corpore minus rotundo brachijs primis crassioribus & longioribus, pro corporis magnitudine, similiter & pedes habet.



CAN-

Cancer fluuiatilis Matthioli.



LOCVS.

C N Gallia vt aiunt nulli conspiciuntur, nec in Germania, & quo magis ad septentrionem vergas, vnde Astacos fluuiatiles pro Cancris vsurpant. Mihi tamen in frigidis locis degere, ideo persuadeo, quod Castorē se Cancris explere tradat Dioscorides, quod sanè animal & fluuiatile & terrestre est, nec non frigidorum tantummodo locorum incola. Reperiuntur frequenter in Græcia, Creta, Sicilia, & Etruria, alijsq; Italiæ partibus, nec non & Nilo, vt ex plurium recentiorum & veterum testimonijs comprobabo. Cancros fluuiatiles, inquit Bellonius, in Creta plurimos vidimus, circa Colocathias & in Atho Macedoniæ monte: atq; adeo in Cilitiæ riuulis, qui non longè ab Issò defluunt: & ^{46.} ali-^{Obfer. i. c.} bi sub noctis crepusculum ad quendam riuum (montis Atho) peruenimus Cancris nostris Gammaris dissimilibus adeo abundantem, vt mille temporis momento capi potuissent: & paulò post: Cùm autem eos Cancros à nostris Cammaris diuersos esse obseruarem, eos è mari perreptasse arbitrabamur: at obuertentes nos & regionem ad mare descendente contemplantes, locum adeo sublimem & aditu difficilem animaduertimus: vt nullo modo perreptare eò potuisse iudicarem: deinde cùm exactiùs illos obseruassemus, inter eos & marinos magnam dissimilitudinem deprehendimus, & istic expressè annotauimus Cancros esse fluuiatiles à Cammaris diuersos. Habitant etiam in Nilo, vt his verbis testatur ^{De anima.} Aelianus: Cùm autem Nilus in agros redundat, tùm quidem circiter ^{5. cap. 52.} triginta ante diebus longiùs ab eo in loca eminentiora Aspides vnà cum foetibus demigrant: quod munus à natura acceperunt tanti vt fluminis, tamq; operosi quotannis accessum ac recessum non modò non ignorent, sed ab eis etiam damno cauere sciant. Hoc idè facere norunt Testudines, Cancris & Crocodili: Hactenus Aelianus. Latent præsertim, in luto riuulorum.



VICTVS. CAPIENDI RATIO.

PISCIVM ac Testaceorum carnibus vescuntur, & vt cæteri Cancri sarcophagi sunt. Cùm inuicem tangunt, pedes sibi arrondunt & vorant, quod verum esse Rondeletius expertus est. Cùm enim ducentos Romæ emisset, domiq; in aquam vt sese reficerent cōieciisset, ita inter sese confictati sunt, vt plures quinquaginta mutilatos reperiret, eo tandem deuentum est, vt omnibus necatis, vnus tantum superstes fuerit. Romæ ligonibus effossa scrobe, vel etiam trubla capiuntur.

NATVRA.

lib. 16. c. 38.
de animal.



AD paludem, inquit^a Aelianus, quæ iuxta Ephesiam metropolim existit aiunt cauernam esse serpentium plenam maximorum: quæ vt magnum acerbitalis virus habent in mordendo, ita tametsi ex cauerna prodeuntes vsq; ad proximam paludem serpunt, tamen natando trajicere conantes, vt in oppositam ripam exeant, Cæcorum, qui eas extensis forcipibus comprehensas interficiunt, metu deterrentur: itaq; conquiescunt atque à transmittendo se sustinent, Cancrorum custodias formidantes & penarum metum exhorrescentes: ac nisi mirabili naturæ dono paludis ripas Cancri incoherent, & tuta illic omnia præstarent, dudum pestiferis serpentium moribus incolæ periissent. Hæc Aelianus, quæ hoc loco mihi recitanda videbantur, quia hi Cancri in paludibus aquarum dulcium degunt.

MORALIA.

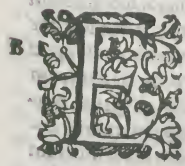
Parasiti Cæ-
cris corre-
cti.



RIGIT à nobis Cancer ambiguum quidem informeq; animal, & cui consueuerint capto pueri libenter illudere: sed humano generi non penitus inutile, pro ope quam contra venenata homini liberaliter affert: multorum contra se maledicta & contumelias deleri: quibus iniuste damnari & immerito explodi à pictoribus & poetis se sentit, qui non habentes quam parasitis & adulatoribus aptiorem & concinniorum in natura imaginem redderent, fluuiatilibus Cancris eos comparauerunt: feliciter ideo comparatione illa vri sibi persuadentes, & ab alijs crediti, quid tota eius animalis figura & species huic hominum generi eorumq; studijs ad vnguem congruere videretur: responderetq; glomer & globus ille corporis: nec nisi venter tota in eo moles gulæ coenarumq; studio & petitis vndiq; à parasitis multa feurrilitate lautioribus epulis. Numerosa autem illarum pro pedibus series celeritati totaq; vrbe vagis eorum discursibus, quibus ad hilariorum scubi ea illuxisse videatur, fortunam, quotidie properant. Denticulati itidem forfices, quibus in ascensu & periculo vitur & hæret id animal moribus, maledictis, clandestinisq; sutturis & delationibus, quibus apud principes alios exagitant, pro re saluteq; eius curam laboremque suum probare & gratiam inire nituntur. Postremoq; in summo dorso, veluti in altissima specula positi, exerti nunquam somno conniuentes, & ad omnia vigiles oculi, ingenio sagaciq; cōiecturæ, qua consilia, vota, amores, iras, odiaq; eorum quibus blandiuntur, intellexisse volunt: vt inguinum modo corruptis, & in pus iam tumentibus affectibus illis adsint. Quam iniuste autem imprudenterq; & contumeliose id egerint, naturam intelligentibus cognouisse facile est: quæ ambiguo & in humido siccoq; elemento pariter agenti animali, ventris inanem plarumq; globum illum ideo dediti vt quemadmodum solent pueri alligato ex humeris subere, rotundiore & ampliore cucurbita, securam in piscinis primam auspicati natationem: sic posset & Cancer glomeris illius ope in summa aqua sine periculo fluitare. Multas verò illas & longiores chelas, vt per terram ingredienti aliorum animalium modo in maiore profluentis aquæ virgente imperu, qualis per autumnum & ver largior & inexpectata sæpe descendit, apprehensis stirpibus

A stirpibus supra aquam, usque dum ea defluat, incolumis penderet. Mobiles postremò in omnes partes & in excelso constitutos oculos, nec minus à tergo quàm à fronte omnia videntes, ut infirmum tardumq; animal, occurrentes undiq; noxas ex longinquo præcognoscere, & cauere: offerentiaq; se vitæ & salutis suæ commoda certius assequi valeret. Quam oculorum sortem in homine desiderantes antiquiores aliqui, negatam nobis tam felicem naturam, & videndi potestatem, figmentis saltem ostendere conati sunt, biicipitem Ianum, & toto corpore oculatum Inachiae bouis custodem fingentes, ut quales a natura factos esse nos oporteret, imaginibus illis saltè intelligeremus: nulla earum necessitate, si quæ in Cancro sunt, sagacis naturæ, non adulationis & paratitice notas diligentius contempleretur: Hæc omnia Marcellus Virgilius.

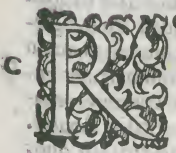
E M B L E M A T A.



B X superiori itaque sensu tractum est illud emblemata Alciati in Parafitos:

*Quos sibi donamus fluuiiales accipe Cancros.
Munera conueniunt moribus ista tuis.
His oculi vigilēs, & forfice plurimus ordo,
Chelarum armatus, maximaq; alius adeſt.
Sic tibi propenſus ſtat pingui abdomine venter,
Perniceſq; pedes, ſpiculaq; apta pedi,
Cum vagus in trinijs, & menſa ſedibus erras,
Inq; alios mordax, ſcommata ſalfa tacis.*

V S V S I N C I B O.



R O M A E in foro piſcario, cum carni interdicitur, filo appenſi ac traiectione forcipibus alter alterius brachia, aut chelas lædat, proſtant. Edules autem ſunt omni quidem tempore, ſed æſtate meliores, & poſteaquam durum corticem exuerint, tunc magnatum menſis apponi ſolent. A quibusdam lacte ſuffocantur, quò dulciores & meliores ſiant, cum friguntur. Crudi etiam edi in Græcia ſolent: Cum tranſiremus, inquit Bellonius, per montem Athon, iunenimus riuum quendam Cancris adeò abundantem, ut vel mille ſtatim capi potuiſſent. Erant autem Aſtaci fluuiatilibus diſſimiles. eos ab itineris duce perſuaſus, cum crudos ederem: nihil vnquam ſuauius aut delicatius guſtaſſe mihi viſus ſum, ſiue illi verè eiſmodi ſint, ſiue eſuries aut nouitas cibi in cauſa fuerint, hæc ille. Sa- tis nutriunt, & corpora humectant. Quare marinis efficacius feruidos, aduſtosque hu- mores præfrigerare, ac diluere queunt. Vnde quidam ſic iudicarunt valerudine aliqua affectis ſalubriores eſſe fluuiatiles, maritimos verò ſanis magis cōuenire, propterea quòd falſedinis aliquid iſtis inſit, qua palato gratificantur & appetentiam excitant. Et Auicen- na in febribus hec- tics, cum aqua hordei valdè probat fluuiatiles, quòd nihil falſi habeant humidioresq; ſint marinis. Idem alibi; Cancer fluuiatilis, inquit, difficilis concoctu, plu- rimum alit. Emendat ipſum decoctio, cum mes (genus eſt quoddam leguminis, fabis, vel piſis natura cognatum) marinus quidem ſubtilior eſt. Qui leporem marinum hau- ſerunt, cum piſces alios omnes auerſentur, ſolos fluuiatiles Cancros libenter edunt, Dioſcorides.

Ut coquan- tur.



S 3 VSVS

V S V S I N M E D I C I N A .

^{lib. 2. c. 10.}Contra ve-
nena.^{lib. 3. c. 5.}

ANCRI marini omnia possunt, quæ fluuiatiles teste ^a Dioscoride. At Plinius, cum remedia quædam ex fluuiatilibus descripsisset: Minus, inquit, in omnibus his marini profunt, vt Trasyllus author est. Coctos aut assa-
tos comedi contra venena quælibet Aetius iubet. Cancrum fluuiatilem
admisceat Nicander antidoto aduersus omnia mala remedia. Et ^b Plinius:

Cancræ, inquit, fluuiatiles triti potiq; ex aqua recentes, seu cinere asserua-
to, contra venena omnia profunt, priuatim contra Scorpionum ictus cum lacte asinino,
vel si non sit, caprino, vel quocunque. Addi & vinum oportet. Aetius ad omnium rep-
tilium ictus, crudos contritos commendat, si lacte pōtentur. Et ^c Dioscorides, si ita bi-
bantur ex lacte asinino auxiliari contra serpentiū phalangiorumq; morsus, & scorpionum
ictus scribit. Nil etiam æquæ aduersari serpentibus quàm Cancros, suetq; percussas hoc
pabulo sibi mederi, cum sol sit in Cancro, torqueri serpentes Trasyllus author est apud ^F

^{lib. 3. c. 5.}Modus u-
rendi:^{lib. 3. c. 5.}

Plinium. Necant Scorpiones triti, & cum ocymo admoti, ex Dioscoride. Sed mirum
quod dicunt Magi teste [†] Plinio: Decem Cancris, cum Ocymi manipulo alligatis, om-
nes qui ibi sunt Scorpiones ad eum locum coituros, & cum Ocymo ipsos cineremue eo-
rum percussis imponi. Modum quo vri debeant, scripsit ^d Bulchalis. Ad viperæ morsum
bibuntur è vino per se, vel cum staphide agria, sale & polio, vt testatur Aegineta, sed Ac-
tius dat cum lacte tritos, & plagæ etiam adhibet. Aliud eiusdem remedium: Cancrorum
fl. (viginti, Aegineta) carnes terito (cum farina triticea, Aegineta) & adiecta iride (Aegi-
neta non habet iridē) & calaminthe, rursus sufficienter terito: idemq; rursus modico adie-
cto sale facito, & pastillos informato, quibus in umbra exsiccatis vitore in potu quidem ex
aqua mulsa, aut vino: in cataplasmate verò cum lacte dissoluito. Hoc remedium Archigi-
ni auctori adscribit. Succus expressus cum lacte (aliàs aqua aut lacte) assumpto apij le-
mine, à phalangijs morsos confestim liberare proditur apud Dioscoridem. Razes si biban-
tur cum lacte asinæ contra morsum araneorum citrinarum pessimarum (idest Phalangio-
rum) & Scorpionum auxiliari affirmat. ^e Auicenna verò emplastri modo impositos, aut in
cibo sumptos. Decocti & cum iure esitati ijs profunt, qui leporem marinum hauserunt, ^G

Ad morsu

araneorum

citrinaru

^{lib. 2. tract.}^{cap. 150.}

teste Dioscoride, & Aetio, qui & rursus ait: Crudi & è lacte triti dantur contra venena-
tos ictus, præcipuè Scorpionis; sic & desperatum è potu lepore marino confestim sanabis.
Notandum verò, eorum tantum carnem teri cum lacte. Idcirco ^f Plinius atq; alij quos
supra nominauimus, contra venenatorum omnium morsus celebrat, priuatim contra scy-
ptæ & angues: & contra leporem marinum, ac ranam rubetam. Mira etiam prædica-
tur hisce Cancris inesse vis ad canis rabidi morsus. Dioscorides cinerem, qui duo
cochlearia expleat adiecto dimidio radicis gentianæ modo (quod ^g veteribus plēns κοχλια-
ρίον est, id est cum gentianæ radicis cochleario vino; sic legitur in manuscripto codice) ma-
gnopere huic malo prodesse scribit. aliqui thuris partē adijciunt vnam, gentianæ quinq;
Cancrorum decem: de eorundem cinere hæc Plinius: Seruatus prodest pauore potus pe-
riclitantibus ex canis rabiosi morsibus. Quidā adijciunt Gentianam & dant in vino. Nam
si iam pavor occupauerit, pastillos vino deuorandos ita præcipiunt, Auicenna quoq; cine-
rem eorum cum melle prodesse aduersus canis rabidi morsus potum, ait: sed fortè pro
potum legendum est illitum. Hali cinerem aspersum aceto laudat. Cæterum Aesclepi-
on empiricus ille medicamentorū peritissimus senex conciuus & præceptor Galeni, viuos in
patella æris rubri, tādū vrebat, donec facile in leuorem redigi possent, luna decima octa-
ua, post canis sideris exortum, cum sol leonem ingressus esset. Huius puluerem tenuissi-
mum cochlearij vnus mensura ex aqua cyatho propinabat, cum recentior esset morsus,
aut augebatur quantitas, si inueterauerat. Huic remedio tantam vim inesse scribit Ga-
lenus, vt dicat nullos perijisse, quibus in tempore hoc datum esset. Plura de remedio con-
tra canis rabidi morsus dicemus in volumine de quadrupedibus, ubi de cane agitur. Dia-
carcinion ex Iacobi Magni libello, furentibus, hydrophobis, lycanthropis vtilis anti-
dorus recipit: Cineris Cancrorum fluuiatilium drachmas quinq;, gentianæ vnciam se-
mis, rosmarini drachmam vnam, spodij duas, lapidis lazuli scrupulos duos. Tere, misce,
fiat puluis bibendus manè & serò. Aetius inter podagricas antidotos, hanc etiam quæ ex
Cancris est, describit: Ex Cancris, inquit, pharmacum etiam mollibus corporibus
conducit: quod hoc modo componitur: Cancrorū magnorum viuorum vstorum in creco
vale

Cineris cā-
erorū usus
& vis.

A vase trientē, gentianæ incorruptæ quinquuncem, thuris integri & indiuidui albi vnciam
 „ vnā: Datur inde cochleariū vnum. Ad Cancrorū verò exustionem ligna vitis exiguntur.
 „ Et statim describam porro & aliud pharmacum, corporibus recrementis abundantibus &
 „ mollibus conducens. Est autem id quod à rabido cane morsus datur cuius, cuius compo-
 „ sitionem in sermone de canis rabidi morsu tradidimus. Adieci autem ego, inquit Phila-
 „ grius, ad huius pharmaci apparatus etiam petroselinī drachmas octo, vt plurimum verò
 „ decem, quod vrinæ ciendæ vim acquirat, & multos sanè arthriticos iuuat, præsertim qui-
 „ bus tenerum & albū corpus fuit, mediocris mystri mensura ex eo data, aliquando ex aqua
 „ sola, aliquādo ex aqua mullā. Quin & melle desumpiāto sæpe ipsum excepi, quo validum
 „ & citra transpirationem adseruarem, deinde verò veluti prædictum est, bibendum exhibui;
 „ Huc vsque Aetius. Cæterum Pelops Galeni præceptor (quod non oscitanter prætereun-
 „ dum est) causam tradens, cur Cancri fluuiatiles canis radibi morsibus auxilium adferant:
 „ Non abs re, inquit, Cancer, cum animal sit aquaticum, prodest à cane rabido morsus, qui-
 „ bus videlicet metus est ne corripiantur affectu siccissimo, nempe rabie; quamobrem sanè
 „ etiam aquam metuunt. Ac fluuiatiles, non marinos Cancros conuenire distabat, sci-
 „ licet, quod animalia marina ob admistionem salis naturæ siccissimi haud æquè exactam
 „ tuerentur eam, quæ est aduersus rabiem, contrarietatem. At cum quidam subiecisset, cur
 „ non omnia, quæ in potabili aqua degunt animalia, perinde vt Cancri iuuare assolent? quia,
 „ inquit, similem Cancris præparationem non admittunt. Nam horum vstorum cinerem
 „ exsiccatiorum cum sit, canum mordentium venenum absumere, simulq; digerere professus
 „ est. Hæc igitur Polops dicebat ambitione magna iactans, omnium se taliū nouisse causas.
 „ At ego, inquit Galenus, nisi planè me scire quippiam prius persuasum habeam, alijs per-
 „ suadere non tento. Itaque nec Pelopis rationem, vt veram accepi, vt qui crebras habeat
 „ contradictiones: verum Cancros opinor ex proprietate totius substantiæ prodesse. Nunc
 „ vt ad rem redeam. Teste Plinio, triti in oleo & aqua perunctis ante accessiones in febribus
 „ profunt. Aliqui piper addunt. Alij decoctos ad quartas è balineo egressis bibere suadent
 „ in quartanis. Simeon Sethus Paguros fluuiatiles, pulmonibus vlceratis mederi, sed vesicæ
 „ nocere scribit. Auicenna extenuatis valde conferre dicit, hoc est hecticis & lenta febre la-
 „ borantibus; hos enim humidum leue, ac modicè refrigerans alimentum suggerere affirmat.
 „ Qua etiam de causā à Dioscoride & Plinio decocti & cū iure esitati phthiricis prodesse tra-
 „ duntur. Itē & spūto sanguinis, vt Elluchasem addit. Aetius etiā in lacte conterit. Sed & ru-
 „ pra & cōuulsa in asinino lacte triti maximè sanant, vt ait Plinius. Tritiq; singuli in heminā
 „ aquæ anginis medentur gargarizati: aut è vino aut calida aqua poti. Et rursus: Triti, inquit,
 „ & ex aqua poti aluū sistant, vrinam cient, in vino aluū, (obscurus est hic locus, Brassauolus
 „ verbum cient repetit: tanquam in vino aluum cieant, ex aqua sistant) Ademptis brachijs
 „ calculos pellunt tribus obolis cum myrrha triti, singulis eorum drachmis, decoctio tamen
 „ eorum ventrem: soluit secundum Rasem, quod Brassauolus repetit his verbis: Si Cancri co-
 „ cti exsiccentur, & in puluerem redigantur, sumanturq; ex vino, vel aqua ad duas drachmas:
 „ imò si quis copiosè Cancros edat, ventrem subducunt. Succum eorum cum melle hydro-
 „ picis mederi Plinius auctor est. Et ex Archigine apud Galenum ad hydropicos optimè
 „ facit & hoc: Cancri fluuiatilis siccī triti pedibus ac eminentijs omnibus amputatis drach-
 „ mam vnā, asari drachmā vnā. Misceto, aqua ex ipso flumine, vnde Cancri extracti sunt
 „ accepta & propinato, aliquando verò pro asaro opobalsami par pondus additur. Aquam
 „ educens hydropicorum per vniuersum curationis tempus pota aqua, ex Nicolao Myre-
 „ pso, Cancrorum fluuiatiliū aridorum sine manibus & pedibus ademptis testis libram
 „ vnā, asari libram vnā. Trita & cōmista ex aqua pluuiāli (fluuiāli) vnde desumpti sunt
 „ Cancri, dato bibenda. Interdum pro asaro seruatur. Videtur hic aliquid mutilum, & ex-
 „ præcedentibus Archiginis verbis restitui posse. Galenus in euporisticis ad vrinæ difficul-
 „ tatem Pagurum fluuiatilem conterit, & paniculo expressum exhibet. Triti & in vino po-
 „ ti testat^h Plinio profluvia sistant, vbi Brassauolus malè id de alui profluuio accepit & non
 „ de mensum & vteri fluxu, cui tamenⁱ Hippocrates præscripsit in his verbis: Si fluxus vteri
 „ oboriat, Cancros fluuiatiles in vino suffocato: & quæ siccant suffito & apponito. Et^k rur-
 „ sus: Si fluxus vteri fiat, Cancros fluuiatiles in vino suffocato, & de tali vino cum aqua bi-
 „ bendum dato. Item rursus, si mortuus inquit, fœtus in vtero sit, Cancros fluuiatiles quin-
 „ que, & rumicis ac rutę radicem, & fuliginem de furno omnia simul trita, & cum aqua mul-
 „ sa vnita, sub dio per noctem exponat, & ieiuna ter bibat. Salutare etiam remedium mor-
 „ bis extrinsecis. Triti & cataplasmatīs more impositi extrahunt tela id est palos & a^lid^{as}
 „ corpori in hærentia testibus Plinio & Galeno ad Pisonem. Viuus tritus & impositus ex-
 „ trahit

Cur canis
rabidi mor-
sus curet.

Lib. 32. c.
10.
Ad febres.

Ad anginā.

Ad Hydro-
pem.

Ad urinæ
difficulta-
tem.
Lib. 32. c.
10.

Lib. de
nat. mul.
Lib. 2. de
mor. mul.
De mor.
mul. 1. lib.
Ad sagittas
extrahen-
das.

^a Traç. 2. trahit cuspidēs sagittarum (res acutae & spinas ^m Auicenna) infixas carni, Rasis: qui etiam ^e
^{lib. 2. c. 150} similiter applicat vt apostemata dura dissipet. Contritus vel combustus (vt cum Plinio
^{ad strumas} dicam) cum melle strumis medetur. Rasis id de pede tantum habet: Pes (inquit) Cancrī
^a Lib. 2. de Pro epithemate sumuntur ad Scorpionum ictus cum cachry, pedicularia, & ruta pari mo-
^{antidot.} do apud ^m Galenum. Triti in oleo & aqua perunctis ante accessiones in febribus profunt,
aliqui & piper addunt. Magi oculis eorū ante solis ortum adalligatis agro, ita vt caecos
dimittant in aquam, tertianas abigi promittunt, eisdemq; oculos cum carnibus luscinię
in pelle ceruina alligatos, præstare vigiliam somno fugato tradiūt, apud Plinium. Oculū
^{Oculorum} Cancrī, inquit Rasis, appensus oculorum dolorem mitigat: in pueris dentium exitum ac-
^{vis.} celerat, & prohibet tertianam. Vlcera in auribus aut vlla corporis parte Cancrorum flu-
^{ad aurium} uiatilium succus cum farina hordeacea sanat. Ad reliquos morbos triti & oleo perunctis
^{ulcera.} profunt, vt Plinius ait. Et rursus: Succus eorū cum farina hordeacea aurium vulneri-
^{ad angina.} bus efficacissimē prodest. Illitio (stomatica ad anginā, vel alia oris vitia) seu gargarismus
ex Cancris fluuiatilibus: Cancros fluuiatiles contritos in aquæ cotyla vnā coctos & per-
colatos præbe gargarizandos. Siquidem crassa multa ducit & læuat statim hoc medica-
mentum; Nicolaus Myrepsus ex Galeno, sed apud quem id hodie non legitur. Cancros
fluuiatiles viuos contulos in modum emplastri inflatis mulierum mammis imponit idem
Myrepsus: fortē inflammatis legendum, nam & eisdem ad profundas mammarum duri-
ties cum ouo applicat Aetius, sicque etiam lac restinguit. Est morbus in mammis mulie-
rum qui ^{trixia} ab Aristotele dicitur, sit pilō casu hausto in poculo; hunc ē māma extra-
^{qui morbo.} hant Cancrī fluuiatiles illiti teste ^o Plinio. Ex quadrupedum genere quedam etiam ad
^{Li. 7. c. 11.} suos morbos hinc perūt auxilia. Scribit ^p Plutarchus porcos cum capitis dolore laborāt
^{In ques.} ad fluuium descendere Cancrorum capiendorum gratia: horumq; elu capitis dolori me-
^{nat. et gryllo} deri. Sues, inquit Didymus, non egrotabunt, si nouem Cancros fluuiatiles eis comedē-
^{porci ut do} dos porrexeris. De iisdem hæc ^q Aelianus: Sues agrestes non omnino sunt medicina &
^{lorem ca-} curationis imperiti. Itaque cum per imprudentiam hyoscynam comederunt, statim at-
^{pitis curēt.} trahunt posteriora, resolutione & paralyti affecta. Deinde licet contracti, tamen ad aquas
^{De var. 1.} perueniunt, & ibi collectos Cancros epulantur promptissimē, qui morbi remediū ijs præ-
^{cap. 9.} stant, & pristinam valetudinē restituunt; Hæc ille. Pelagonius Hippitrus ad capitis in-
^{Ad capitis} equo dolorem hac potione vitur: Cancros fluuiatiles septem tritos cū lactis caprini sex-
^{dolorem in} tario & olei cyatho permiscet, tum purē colatam potionem per os infundit. Ceruus quoq;
^{equo.} à serpentibus morsus Cancros fluuiatiles quærit, vt canit Oppianus.

VSVS IN VARIIS.

Ne segetes
lædantur.

Ne sic^o fru-
ctum abij-
ciat.
Vt Scorpio-
nes fugen-
tur.



CANCROS fluuiatiles saltem duodecim fūtili nouo cum aqua ingerūt,
& addito operculo sub dio collocant, vt ad dies octo vel decem insolentur,
hac aqua segetibus aut arboribus inspersa dicebat Democritus neq;
arbores neque segetes, neque quidquam aliud à quopiam lædi, minime
verò à bestiis maioribus. Ficus egra ne fructum projiciat, à Palladio cu-
ratur Cancro fluuiatili cum rutæ ramo suspenso. Iisdem quoq; Scorpio-
nes omnes è domo expugnabis. Nam tradunt aliqui apud Plinium manipulo ocimi cum
Cancris decē marinis aut fluuiatilibus trito, cōuenire ad id Scorpiones à proximo omnes.

DE CRVSTACEIS IN CONCHIS
DE GENTIBVS.

Et Primum

DE CANCRIS PARVIS. Cap. XXV.

Ordinis ra-
tio.

SVNT & alia Crustata, vt Cancelli, Cancrī parui, & Squillule, itē Scyllari, non quidem
figura corporis vsq; adeo à prædictis diuersa: cum singula sub quatuor generibus præ-
dictis constitui possint, sed loco, in quo degunt, modoq; viuendi: degūt enim ac veluti ho-
spitantur in alienis Conchis, vt Mitulis, Pinnis, Pectinibus, Ostreis ac varij generis turbi-
natis. Quamobrem separatim hic de ijs agere placuit, à Cancro paruo exordio sumpto.

SYNO.

SYNONYMA.



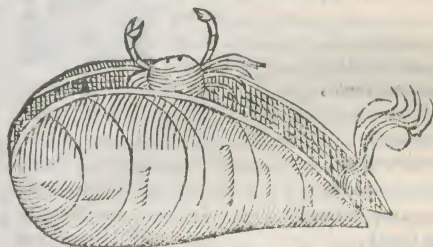
K *Αρκίος μικρός*, Græcè, Latine Cancer parvus dicitur, & priuatim qui Pinnis innascitur, *πιννοφυλάξ* dicitur, quasi *ὁ τῆς πίννης φύλαξ*, vt tradunt Suidas, Hesychius & Varinus. *Πιννοτήρης*, Chrysippo, vt Athenæus citat, ἀπὸ τοῦ τηρεῖν ἢ φυλάττειν τὴν πίνναν. Massarius & Rondeletius pinnother scribunt in tertia declinatione t aspirato, nescio quā ob causam, ex Plinio, vt apparet, qui ita habet, Nunquam nascitur Pinna sine comite quem Pinnotrem vocant, alij Pinnophylacem, is est Squilla parua, alibi Cancer dapis affectator. Apud Aristotelem legimus *οἱ καλοῦντο πιννοθήρας*, quod si mendosum non est, rectus singularis *ὁ πιννοθήρας*, ἢ *πιννοκαρκίνος* ὁ ἐν τῇ πίννῃ θηρῶν, hoc est in Pinna venari solitus Cancer. Pinnophylacem Aristoteles, vt putat Vuottonus, Scyllaron & Scillarion vocauit, & *καρκίνος*, & Theodorus pro utroq; Squillam paruam reddidit, Plinium secutus. Sed Rondeletius hæc nomine diligentius distinxit, vti mox referemus. Germanicè Cancer paruus vocari poterit, teste Zoographo, ein Kleiner Meerkrab: Cancellus verò, de quo mox dicitur, voce diminutiuā ein Meerkrable: vt eadem sit horum nominum ratio ac differentia in sermone Germanico, quæ Græcis inter *καρκίνος μικρὸν* & inter *καρκίνος*.

Pinnophylax.
Pinnoteret

Scylla

DESCRPTIO.

Cancer paruus in pinnis viuens Rondeletij.



C *ANCR I* parui, inquit Rondeletius, qui in ostreis reperiuntur minores sunt, parue scilicet fabæ magnitudine, toto corpore candidi præterquam in pronæ crustæ medio, quod rubescit. Qui in Pinnis reperiuntur maiores sunt, & magis rubri, quàm albi sunt, alioqui chelis, pedibus, toto deniq; corpore, tum inter se, tum alijs Cancris similes sunt: à Cancellis autem differunt, quòd parui Cancris viuētium

Vt à cancellis differat.

- pinnarum & Ostreorum hospites sunt: Cancelli inanes duntaxat testas, & turbinatas subeunt, suntq; longo corpore Locustis non Cancris simili. Cancris, inquit ^a Aristoteles, colore albedo corpore admodum parui, in nonnullis testa operiti generis nascuntur, & plurimi quidem in Mitulis foliatis (*ἐν τοῖς μυτὶ τοῖς πτελέσι*) mox in pinnis quas Pinnotheras vocant. Quinetiam in Pectunculis atq; Ostreis, verum illi nullum conspicuum capiunt incrementum.

GENERATIO.



Q *UOMODO* autem generentur planè controuersum est inter authores. Piscatores teste Philosopho loco citato, Cancros eiusmodi nasci confirmant, vnā cum illis quorum testæ inhabitant. Et ^a Athenæus etiam de Cancris & Pinnis loquens: *φασὶ δὲ τινες καὶ σιωγῶνται ἀντὰ αὐτοῖς, καὶ ὡς ἂν ἐξ ἐνὸς σπέρματος γίνεσθαι*: aiunt quidam Pinna & Cancros paruos simul generari, & tanquam ex eodem semine fieri. Et alio in loco, qui emendatius quàm in vulgaris codicibus, hoc modo legitur apud Rondeletium: *Ὅσα δ' ἐν πέτραις ἢ σπιδάσι προσφυῶσι, ῥιζοβολοῦσι, κἀνταῦτα ἐνὸς καὶ μισογάρτερι γενῶσι, ζῶσι δ' καὶ τρέφονται διὰ τοῦ προσπεφυκότος τῇ σαρκὶ μέρους, τούτου δ' συμπέφυκε τοῦ κόγχου σωματι χηλὰς ἔχον, καὶ τομὴν ἐσφίρον ὃ δὲ ἐστὶν εἰσὸς καρκίνου μικροῦ, καλοῦ μὲν πιννοφυλάξ: Pinna quæ petris, aut saxorum cauernis adhæserint, radices agunt, illic Margaritam generant. Viuunt autem & nutriuntur per partem carni hærentem. Huius autem Conchæ ori adnascitur animalculum chelas habens, & cibum assumens.*

Lib. 3.

^a De caus. 2.
^{ap.} 24.

Coire eos
probatur.

assumens, quod Cancro paruo simile est, & vocatur Pinnophylax. ^b Theophrastus postquam de visco & polypodio, quæ in arboribus nascuntur egisset, subdit sic esse natura comparatum, vt hæc non nisi in alijs valeant prouenire: sicut & animalia quædam non nisi in alijs possunt creari, ceu quæ in Conchis (sic vertit Gaza, & τὰς πιννας, genus ponens pro specie) atq; in cæteris aptis præstare animalibus pabulum, sed addit originem horum latere. Rondeletius cum Cancros paruos in Pinnis & Ostreis sapissimè ouis turgentes viderit, affirmare audet non spontè ex limo aquauè vt Testacea, sed ex coitu maris & faminæ, & ex ouis prouenire. Quare in testis pariunt, vel statò tempore testas egrediuntur, & coeundi & oua pariendi gratia.

NATVRA. MORES.

Prudentia:

^a li de soler.
ani.



VNT qui miram Cancrì huius, qui in Pinnis degit prudentiam, ac solertiam celebrant. Aiunt enim hunc dapis affectatorem, Pinna in capiendis pisciculis auxilio esse, & communi præda communiter cum Pinna potiri. De societate igitur quæ priuatim piscibus intercedit, locuturus ^a Plutarchus, primum exemplum recenset Pinnothera, qui plurimum atramenti Chylippo consumpsit, in omnibus physicis & ethicis eius libris primo loco positus. Pinnotheras, inquit, cui ab obseruanda Pinna nomen factum, animal est Cancrì ad formam accedens (sic enim traditur) & cum Pinna degit, eiusq; Conchæ apertionem obseruat, foris adfident apertè & hianti, donec aliquis pisciculus accedat, qui ab ipsis capi possit, tunc carnem Pinna mordens eam de captura monet, vnaq; in testudinem intrat, ea concheam claudit: sic præda intra suam munitionem recepta simul vescuntur. Hæc ^b Oppianus sic cecinit.

^a lib. 2. Ha-
liet.

*Muscōs inter scopulos cautesq; profundas
Pinna colit, dæro tegitur sub tegmine testæ,
Nil mentis, nil laudis habet, sine robore viuit,
Expers consilij testæ languescit in antro,
Et socium vitæ Cancrum sub lance recurua
Accipit, & præda semper pascuntur eadem,
Communemq; domum simul & communia testæ
Cancer habet, Pinnam pascit, Pinnamq; tuctur.
Hinc Pinna fertur custos cognomine Graio.
Cum tegetem subeunt pisces tunc Pinna doloso
Pungitur à morfu Cancrì, contacta dolore
Comprimat hæc postes, & prædam comperit intus,
Cum tali celebrat socio conuiuia Pinna.*

Squilla par-
ua.

An Pinna
sine Cancro
vivere que-
at.

Aristotelis,
& Oppiani
& aliorum
lapsus.

Cur in Pin-
nis Cancrì
aut Squilla
læ degant.

Eadem ex hoc poëta Aelianus. Sed quæ ab his authoribus Cancro paruo attributa sunt, ea à Cicerone Squillæ parvæ: cuius verba hæc sunt: Pinna verò (sic enim Græcè dicitur) duabus grandibus parula Conchis cum parua Squilla societatem inuit comparandi cibi. Itaq; cum pisciculi parui in Conchâ hiantem innatauerint, tum admonita à Squillâ Pinna morfu cumprimat Conchas, sed dissimillimis bestiolis communiter cibis quæritur, in quod admirandum est congressunè aliquo, an ab ortu natura ipsa congregata sint. Hæc nus ille, qui sanè ab Aristotele non discrepat. Ait enim hic Pinnas custodem intra se continere, aut Squillam paruam, sic *ναπίδιον* interpretatus est Marcus Tullius, aut Cancrum paruum: quo quidem custode priuatas, perire breui tempore. Theophrastus quoq; post ea verba quæ proximè citauimus. Neque enim, inquit, vita fortasse Conchis possit seruari, nisi opera Cancrì. Igitur dubitauit Theophrastus an sine Cancro paruo Pinna degere valeret, quod prorsus negauit Aristoteles, sed falsò. Quia in Pinnae capacione ac latiore parte interdum duos, aut tres Pinnophylaces videas, vt plurimum vnum, sepius nullum. Decem aperies (vt scribit Bellonius) Pinnas, antequam vnum Pinnophylacem comitem reperiās. Fabulosum etiam est quæ suprâ ex Plutarcho & Oppiano retulimus à Pinnothere Pinnam regi, admoneri pisciculis appropinquantibus, vt Concham suam aperiat, & intrante in eam pisciculo claudat, quia neq; Pinna quemadmodum nec Mytuli, aut Ostrea piscium carne pascuntur, sed aqua tantum & luto. Cur igitur in Pinnis & Ostreis Cancrì parui reperiuntur? Quia, vt ait Rondeletius, cum omni generi animantium à natura tributū sit, vt se vitamq; tueantur, vt pastū & latibula quærant, Cancrì parui molliore.

A molliore testa tecti: & ideo iniurijs magis oportuni Concharum caua subeunt, vt illic tanquam in specubus & antris tutius degant. Quare non solum in testis, sed etiam spongiarum cauernulis, saxorum rimis, in externis testarum, quibus Ostrea tecta sunt, cauis sepiissime Cancros paruos reperisse seseidem Rondelétius affirmat.

HIEROGLYPHICA.



OMINEM qui seipsum non curet: verum à propinquis curetur, significare volentes, Concham & Cancrum pingunt. Adhæret enim Cancer Conchæ, & vocatur Pinnophylax idest Conchæ custos, hiat autem Concha cum esurit finem igitur hiantem cum pisciculus intrauerit, pungit Cancer ungula Concham, hæc verò admonita Concha claudit & hoc modo venatur pisciculos ex ^a Hero Apolline, quod tamen, vt iam ostendimus, falsum est.

Homo seipsum non curans.

^a Lib. 2. Hierogly.

B DE CANCELLO Cap. XXVI.

ÆQVIVOCA.



CANCELLI erant veluti septa quædam ex lignis trauesim iunctis obliquisque; ad defendendam, hoc est repellendam turbam. Cicero de Oratore libro primo. Nam si quis erit qui hoc dicat, esse quasdam oratorum proprias sententias atque causas, & quasi certarum artium, forensibus Cancellis circumscriptam scientiam, fatebor equidem in his magis versari hanc nostram dictionem. Et pro P. Quintio: Et me facile vestra existimatione reuocabitis, si extra hos Cancellos egredi conabor, quos mihi ipse circundedi. Qui & pro Sestio è fori Cancellis plausum excitatum scribit. Sidonius autem Apollinaris quædam libri quinti epistola: Vinbram, inquit, stipitibus alatis, cancellatimque pendenti bus pampinus superducta texuerat. Cancellorum rationem graphicè expinxit Varro rei rust. lib. tertio: Præterea, inquit, è perticis inclinatis ex humo ad parietem & in eis transuersis gradatim, modicis interuallis, perticis adnexis ad speciem Cancellorum scenarum ac theatri. Hinc cancellata elephantorum cutis dicitur Plinio. Riuis per quos exundat piscina, præfigantur ænei foraminibus exiguis Cancelli, quibus impediatur fuga piscium, Columella, 8. 7. Hosce Cancellos item Cancros dici, quamquam rarerè admodum animaduertimus. Inde scitu dignum prorepsit adagium, vt inter orci Cancros adhæsisse dicatur, qui ira irretitus illaqueatusque; teneatur, ac impeditus, vt nusquam pateat effugium. Est qui Cancellos pro abaco sessili interpretetur. Suntque; qui Cancellos dici à Græcis καλλιὰς putent. Aristophanis interpres in Vespis dicasterij, id est stationis iudicialis ianuam dici putat καλλιὰς, quam, inquit, etiam καλλιόπλεον dicunt. Hysplax, inquit Theocriti interpres, laquei species est: propriè autem cursorum carceres sic vocantur, quem nos Cancellum dicimus. Hæc omnia Cælius Rodiginus. Cancrī dicebantur ab antiquis, qui nunc per diminutionem Cancelli, Festus Pompeius.

Cælli quælia septa.

Inter orci Cancros adhætere, qui dicantur.

D SYNONYMA.



VI Latinis Cancellus, Græcis καρίνιον nuncupatur, Oppiano καρίνας vocabulo dactylico oxytono fœminino, & vt videtur diminutiuo, quam Grammatici nullam eiusmodi diminutiuorum formam ostendant. Nam in ἄς circumflexum quæ afferunt, Ζωῆς, μητρὸς pro Zenodoro, Metrodoro, masculina sunt: quare poëticum fuerit, licet interim Aelianus, Galenus & Aetius quoque; ea voce vsi sint. Iam verò quantum Cancellus à paruo Cancro, qui in Ostreis reperitur differat, faciliè cognosceat, qui vtriusque naturam & descriptionem contulerit. Plinius Pinnotheris seu Pinophylacis nomine, & Cancrum paruum & τὸ καρίνιον idest Cancellum Aristotelis confudisse videtur: sic enim ^a ille, cum de Cancris loquitur. Pinnotheres autem vocatur minimus ex omni genere, ideo oportunos iniuriæ;

Cancellus, ut a paruo Cancro differat.

^a Lib. 9. c. 31.

iniuriæ. Huic solertia est inanium Ostrearum testis se condere, & cum accreuerit, migrare in capaciores. Ex Cancris minimum itaq; dicens, prodit locum se hunc Aristotelis expressisse: Εμπύονται δ' ἐν τοῖς τῶν ὀστράκων ἐρμῶν καρκίνοι λευκοί, τὸ δ' ἐν μέγας πάλιν μικροί: πάλιν μὲν ἐν τοῖς μὲν τοῖς πύλινον, ἔπειτα καὶ ἐν ταῖς πύλιναις οἱ καλοῦνται πύλινον. Quin verò dicit inanium Ostrearum testis se condere etc. hunc interpre-

^{lib. 9. c. 42.}

in loco ^b Plinius Pinnotherem seu Pinnophylacem facit Squillam paruum & Cancrum, propius Aristotelis mentem secutus. Concharum generis Pinna nascitur in limosis, sub-

^{lib. 5. Hist.}

^{Nor. c. 15.}

is est Squilla parua, alibi Cancer dapis affector. Quæ etiam ex ^c Aristotele transcripta sunt, qui sic loquitur. Αἱ δ' ἐν πύλιναις ὄντα ἐν τοῖς βύσσιν, ἐν τοῖς ἀμυδάσει καὶ βορβοράσει. ἔχουσι δ' ἐν αὐταῖς πύλινον, αἱ μὲν καρκίνοι, αἱ δ' ἐν καρκίνοις: οὗ γὰρ ὄντα διαφύονται θάττον, Vbi Aristoteles, τὸ καρκίνον ἐστὶ τοῦ καρκίνου μικροῦ, idest

^{lib. 3.}

Cancellum pro Cancro paruo specie dissimili vsurpauit. Quod verò Plinius supra al-

^{lib. 3.}

latis verbis per Cancrū non Cancellum καρκίνον, sed Cancrum parū intelligat, patet ex

^{lib. 3.}

Athenæo, apud quem eadem de Cancro Pinnothere leguntur, quæ apud Plinium de

^{lib. 3.}

Cancro dapis affectore. Plinij verba sunt, quæ sequuntur. Alibi Cancer dapis affec-

^{lib. 3.}

tor, Pandit se Pinna luminibus orbem corpus minutis piscibus præbens. Afsul-

^{lib. 3.}

tant alij protinus, & vbi licentia audacia creuit, implent eam. Hoc tempus specula-

^{lib. 3.}

tus index, morsu leui significat. Illa ore compresso, quiddid inclusit, exanimat, partemq;

^{lib. 3.}

focio tribuit. Athenæus inquit: Chrysippus Solensis de honesto & voluptate ait: Pinna

^{lib. 3.}

& Pinnoteres operas mutuas præstant, seorsum viuere non possunt. Pinna ex Ostreis est,

^{lib. 3.}

Pinnoteres Cancer paruos. Pinna testam pandit, ingredienteq; pisciculos observans,

^{lib. 3.}

Pinnoteres adstans, si quid subierit, morsu Pinna significat: quæ demorsa testam clau-

^{lib. 3.}

dit: eoq; quod inclusum est, communiter vescuntur. Vides itaq; quod καρκίνον dixit Ari-

^{lib. 3.}

stoteles, loco postremo citato Cancrum dici à Plinio, à Crypsippo καρκίνον μικρόν. Quæ di-

^{lib. 3.}

ligenter à lectore obseruanda sunt, ne vnà cum Hermolao Barbaro existimet Cancellum

^{lib. 3.}

& Cancrū parū seu καρκίνον & καρκίνον μικρόν eadē esse semper apud Aristotelem. Cancel-

^{lib. 3.}

lus Aristotelis à Gallis vocatur Eremita, & Bernard l'Eremita. Eremita quidē quod alios

^{lib. 3.}

Bernardos fatuos prouerbio dicunt: fatuumq; esse Cancellum, qui crusta testus, che-

^{lib. 3.}

las habens quæ ad vitam tuendam satis esse possent, alienas domos quarat, in quibus la-

^{lib. 3.}

tens uiuat. Quod si non hæc solū, sed posteriores etiam Cancelli partes spectaueris, pru-

^{lib. 3.}

dentem esse iudicaueris, qui nudas & iniuriæ valde oportunas partes dura ac firma testa

^{lib. 3.}

muniat. Ligures Brancha vocant vel Branchna, Prouinciales Bious cambus. Hispani (vt

^{lib. 3.}

audiuit Zoographus) Cangreio. Germani vocare possent, (inquit Zoographus) ein kleiner Meercrebs, Meerkrebsle. Albertus Magnus de Canello agens ex ^c Aristotele: Hoc

^{lib. 3.}

animal, inquit, simile est Araneæ, & etiam apud nos vocatur Aranea maris, & sunt il-

^{lib. 3.}

læ conchæ, quæ sunt rotundæ, magnæ, & paruæ: habentq; in parte stricta quasi duas

^{lib. 3.}

auriculas vtrinq;. Tales ferre consueuerunt peregrini in peris suis, peregrinationis per-

^{lib. 3.}

actæ signum, quibus ille verbis Cancellos, & pectines & Conchas confundere vi-

^{lib. 3.}

detur.

GENVS, DIFFERENTIA, DESCRIPTIO.

H

^{Hist. 4. c. 4}



ANCELLVM nobis exactissimè sic descripsit ^a Philosophus. Quem-
autem, inquit, Cancellum appellant, communis ferè socius Crustato-
rum, & Testatorum generum est, quippè qui specie Locustis simili spe-
ctetur, nasciq; seorsum per se solitus sit. Verum quòd testam deinde pe-
tit, quam ingressus, vitam traducat, hinc similis testa contestis animan-
tibus est: quapropter is in ancipiti esse, genusq; sibi vindicare vtrumq;

^{Forma}

^{Cornicula}

videtur. Forma tamen (quod simplicius dixerim) similis Araneis est, nisi quod partem
capiti, & pectori subditam ampliorem, quàm Aranei habeat. Cornicula duo ruffa te-
nuia gerit, quibus oculi totidem subiacent, qui nunquam intrò recedant, vt Cancrorū

sed

A ſed ſemper eminentes appareant. Os ſub ijs eſt quod veluti capillamentis quibuſdam pluribus circumdatur. Iis pedes ſubiuncti duo bifurces, quibus cibum ori admoneat. Bini item vtriq; adherent lateri, & tertius paruus. Thoracis pars inferior mollis tota eſt, diſiectoq; ſinu pallidum intus cernitur. Meatus ab ore ad ventrem pergit. Foramen excrementi perſpici nullum poteſt. Pedes ac thorax duriciem præſeferunt, ſed minus quàm Canceri. Nexu nullo teſtis adhæret, Purpurarum modo ac Buccinarum, ſed abſolutus liberq; vagatur. Hæc Ariſtoteles, qui ſtatim eius ſpecies quaſdam ſubdit. Oblongior eſt, inquit, qui Turbinem ſubit, quàm qui Neritim. Genus enim diuerſum eſt. Quod in Naticæ degit cætera quidem non abſimile: ſed dextrum bifurculatum pedem paruum habens, cùm læuum grandiuſculum habeat, & ingredi eodem ipſo grandiore potiſſimum ſolet. Tale profeſſo genus, vel intra Conchas, quarum adhæſio ſimilis cæteris eſt, reperitur: quod & Squillam paruum (*σκυλλαρον*) appellant: & paulò poſt: Quibus verò ſiniſter pes gravior eſt, ij nunquam cum Turbinatis hoſpitantur, ſed cum Naticibus tantum ineunt ſocietatem. Putat Rondeletius Cancellorum hæc duo genera ſola corporis longitudine diſſerre, vt Cancellus Turbinatorum hoſpes longior ſit, quia eorum teſta longior: Neritarum leuior, quia Neritarum teſta eſt leuis, ampla & rotunda. Quantum ad pedum bifurcorum latitudinem attinet, in omnibus Cancellis quos plurimos vidi, ſemper ſiniſtrum pedem craſſiorem dextro perſepi, quod non fortuito, ſed certa ratione ipſi videtur contingere. Cùm enim viuunt in teſta circa corporis medium complicati, quantum dextræ parti compreſſæ alimenti, ac proinde incrementi decedit, tantum ſiniſtræ liberiori ac laxiori accreſcit. Videtur & aliud genus tertium conſtituere Ariſtoteles, cùm dicit: Sunt inter Cochleas quæ inter ſe beſtiolas habeant Aſtaciſ paruis ſimiles quæ in fluminibus gignuntur, ſed ea differentiâ, vt præmollem intra ſuam teſtam carunculam habeant, forma quales nam ſint, ex diſſectionibus contemplare. Quæ quamuis ita ſint, vnica tamen deſcriptione contentus ea tria non admodum diſſerre ſenſiſſe videtur, earumq; pauca eſſe differentiâ. Rondeletius pauca quædam ab Ariſtotele in deſcriptione omiſſa his verbis ſuppleuit: Cancellus, inquit, ex Cruſtatorum eſt genere, Locuſtis vel Aſtaciſ ſimilis, corpore enim longo eſt: cornua longa, tenuia, flaua; habet, totum corpus ex rubro flauoſcit. Chelarum quarum alteram craſſiorem eſſe diximus, ſciſſura parua eſt qualis in hirtiſus Cancris ſpectatur: præter chelas pedes duos vtrinq; magnos, incuruos & acutos cum chelis & capite foras effert, cùm ingredi vel piſces capere vult. Duo alij vtrinq; hirtiſus, molles intus latent, quibus innixus corpus intrò trahit. Pars poſterior nullis tabellis conſtat, ſed cute duntaxat: ob id ab Ariſtotele mollis dicitur, ſed ad eam firmandam certis interuallis diſſitas lineas tres habet, latas, durioris ſubſtantię. Corporis extremum duas pinnas tenues molles, in lateribus ſitas gerit. In cuiusdem extremi ſupina parte excrementi meatus cernitur, quem ſi digitis comprimās, excrementum emitti videas: quo meatu Cancellum carere non affirmat Ariſtoteles, ſed non euidentem eſſe ait: quod facit, vt credam Ariſtotelem, non tam diligenter Cancellum à teſta nudum, quam eadem opertum ſpectaſſe. Nam meatus is in Cancelli teſta ſpoliato perſpicuus eſt. Hæc ille Cancellum Pomaciæ limacis molem raro excedere tradit Bellonus cum hac deſcriptione. Pedibus vtrinq; ternis brachiatuſ villoſis: quorum duo anteriores, ſeu priores brachijs forcipibus bifulcis conſtant, quibus cibum ori admouet. Cruſta dura pro cute veſtituſ, rubra, nunc cyaneo, nunc cæruleo, nunc fuluo, nunc rubro diluta. Duo illi pedes vtrinq;, qui brachia ſubequuntur, vnguibus in extremo oblongis, & aduncis vallati ſunt. Cirrhos ante quidem duos, rubros, ſub oculis (Carabi modo) gerit: oculos inſtat Aſtaci elatos, quos porrigit ac contrahit, maculis albis diſtinctos. In ſummâ eius ſuperior pars, Canceri reſert eſſigiem, inferior autem Turbinis, quam in Cochlearum clauiculis inſerit: cùm tamen Locuſtæ caudæ ſimilis ſit. Tabellis enim loricatur duris, ſed obſequioſis: in quibus vtrinq; veluti pinnas duas habet. Extremum verò caudæ pinnulis tribus, vt & Canceri præditum eſt. Dentes oſſeos vt Carabus habet, quibus eſcas comminuit. Cùm autem prædam venatur, totam anteriorem partem ſuo domicilio exerit, & tunc ſimilis Araneis apparet: ſed partem capiti & pectori ſubditam vaſtiorē quàm Araneus oſtendit: Ab ore œſophagus tenuis, vt filum ad ſtomachum protenditur. Intestina eius bis tantum reuoluuntur: ac qui in eius ſtomacho viridis humor ſpectabatur, is in inteſtinaſ apparet candidus. Cancelli, quem in Adriatico mari natantem in Concha muricata reperit Zoographus, caput ſolum & pedes, & parum quiddam in extremo caudæ (tres articuli videlicet) cruſta muniuntur: totus reliquus alueus nudus molliſq; eſt, ſimilitudinem anteriori præſertim parte, cum Cancro fluuiatili habet, oculos in corniculis

Os:

Thorax.

Genera.

Vt differât.

Chelæ.

Tertiū ge-
nus.

Chelæ.

Deſcriptio
ex Bello-
nio.

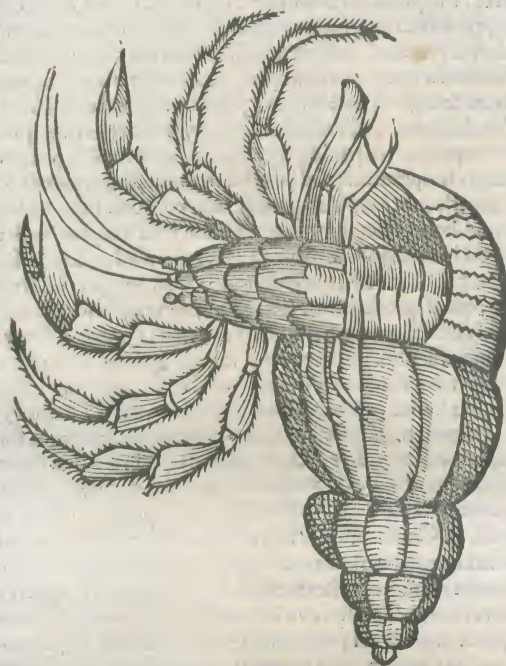
Intestina.

T

culis

culis eminentibus, geminas prætendiculas, forcipes breues. Caudam in postrema Conchæ parte condit, caput anterius habet, & pedes prætendit, a tq; ita Concham gerens ob-

Cancellus authoris.



ambulat: potest autem se totum sic in pénétralia Conchæ condere, vt nihil eius appareat. Pedes quos ambulando prætendit, partim rubent, partim cærulei sunt, hirsuti. Primo loco à nobis depictus Cancellus esset ab Aristotele & Bellonio descriptus, nisi quatuor haberet cornicula, & totidem pedes vtrinque; præter brachia bisulcis forcipibus prædita, quibus duo pedes proximi hirsuti sunt lōgi, quinque articulis cōstantes, aduncis in extremovnguibus. reliqui duo admodum parui tribus ex articulis constituti. Quæ autem sequitur figura ex Ambrosio Paræo, est Bernardi Eremitæ dicti Cancelli in testa latētis; de inde nudī, sed suspicor non bene expressisse nudū, quia binis tantū natura pedibus vnā cum brachijs donauit. Rondeletius ex quo Paræus videtur iconem mutasse, tres aut quatuor vtrinque tribuit, quemadmodū nos

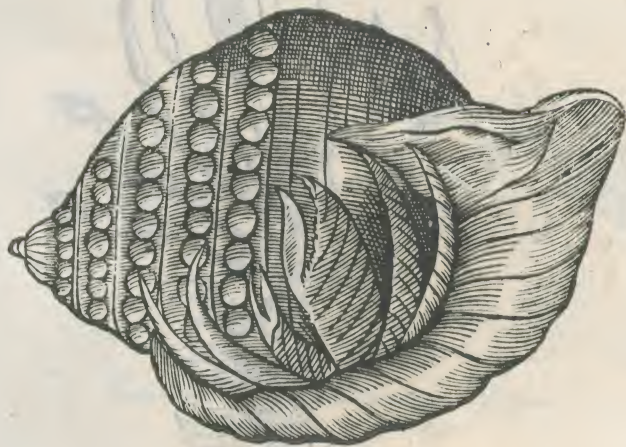
nostro priori. Cum hoc non paruum similitudinem habet quem nos ei subiicimus totum rubrum, exceptis villis qui sunt in pectore, & cauda, qui sunt cinerei. Sequitur deinde Cancellus alius, qui, vt Cornelius Sittardus ad Zoographū scripsit, extractus est ex cochleari domūcula, expetitus in cibis, frequētissimè capite adnascitur Buccino, ita vt vi extrahendus Cancellus sit quodāmodo: quod Valerius Cordus, & Zoographus experti sunt cum plures in mari cepissent apud portum Liburnum, vbi copiosissimè visitur, non procul à litore maris Ligustici inter laxa. Depingitur præterea Cancellus oblongus Astaco fluuiatili similis, quem & ipsum Sittardus ad Zoographum misit: quem Zoographus ad tertium genus Cancelli à Rondeletio commemorati refert. Deinde ostenditur Cancellus in Cochlea varijs coloribus maculata, vt marmor. Nouissimum aliqui, vt testatur Zoographus vulgò auenam vocant, Sealiger Squillam minimā, & à Vasconibus Ciudadam vocari ait, id est, auenam. Pugillatim enim (inquit) deuorant, sicut auenam veterinæ. Cancelli autem perquam exigui in pisciculis reperiuntur, pedes nouissimos latiusculos habent, vt ad nandum viles sint, quasi pro pinnulis, aut remis pedes haberentur, Aristoteles; quibus verbis adhuc aliam Cancellorum speciem à prædictis diuersam commemorasse mihi videtur.

*De par. 4.
s. 2.



Conchæ

Conchæ, aduenæ Cancelli, seu Bernardo Heremite plenæ effigies.
Et Cancelli, seu Bernardi Heremite
nudi imago.



T :

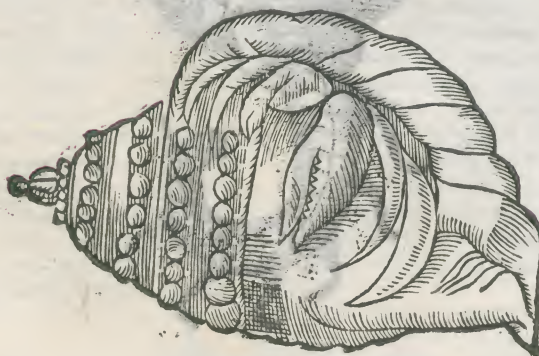
Can-

Vlysis Aldrouandi

Cancellus alius ruber.



Cancellus in buccina ex Zoographo.



Cancell-

A

Scyllarus siue Cancellus in Nerite concha,
Venetijs ad Zoographum missa.

Cancellus alius oblongus astaco fluuiatili similis ex Zoographo.



B

Cancellus, V. auena, Squilla minima Scaligero.



C

VICTVS. NATVRA. GENERATIO.

DOLYPOS Venere exhaustos deuorant quemadmodum cecinit Oppianus, In saxosis locis versantur: carne, luto; deniq; iisdem quibus Crustacea alia, vescentes, ^a Aristoteles ait, Turbines, Buccinas & similia, in quibus habitant Cancelli, pasci mari tranquillo absoluta saxis. At quoties flatus vrgēt, hospites Cancellos illos sese in saxa recipere, ac latibulis tutari saepe, teste ^b Aeliano, de spolijs multo certamine inter se contendunt, viribusq; inferiore repulso, victor exuuias assequitur. Antea verò hæc scripserat: A Conchis verò inopes & nudi primùm Cancelli nascuntur: deinde eas tanquam domicilia ad habitandum deligunt. Cùm verò vacuas & inanes offenderunt Conchulas Purpuræ aut Turbinis, primò intra eas ingrediuntur: deinde cùm in ampliorem magnitudinem creuerunt, quàm ijs vt capi queant, in testam ampliorem tanquam domum alteram demigrant. Neq; modò suprà dictorum Conchas immigrant, sed & per multas alias capaciores transeunt, & ampliorem nacti, ea tanquam maiori domicilio gaudent. Eadem Oppianus, & ante illum ^c Aristoteles his verbis: Cancellus ille Concharum hospes principio ex terra. limoq; consistit, mox Conchulas ingreditur vacuas: vbi cùm excreuerit, transit in Concham ampliorem, videlicet, aut Naticis, aut Turbinis, aut alicuius similis. Sæpe etiam

^a hist. 4. c. 4.

^b de anim. 7.

c. 31.

^c hist. 5. c. 15

T 3

paruas

paruas Buccinas subit, ingressusq; ampliozem illam gerit pari modo, & viuit in domici-
lio capaciore, rursusq; excrefcens aliam petit ampliozem. Verum quod dicat Philoso-
phus, ex terra limoq; nasci, facit vt credam ipsum partem internam Cancelli non per-
spexisse, cui ad latera adherent tanquam racemi, aut globuli, oua filo annexa. Et obserua-
tum est mares à feminis aperte distinguere, quòd eodem tempore hæ oua habent, illi mini-
mè. Igitur ex maris ac feminæ coitu generantur. Nec impedit coitum testa, qua integun-
tur. Nam quemadmodum testas suas deferunt, vt in capaciore transcant; ita statim tempo-
ribus natura ad coitum incitante testis se exuunt, vt corpora commisceant.

V S V S I N C I B I S, E T A L I I S.



ONCHAM muricatam vnà cum suo Cancelli domum cum retulisset
Zoographus decoxit, vt extraheret Cancellum, extractus odore, colore, p
sapore, fluitatilem referebat. Dorion in libro de piscibus, quem citat
Athenæus, inter eos pisciculos quos hepsetos vocant, memorat Cancellos,
καρκίνια. Cancellum suum tradit Bellonius non esse edulem, sed alijs pis-
cibus, vt Iulidibus, Channis, Orphis, Percis, & id genus saxatilibus esse
gratissimum obsonium. Quamobrem piscatores Cancellos plurimum appetere, quos suis
Cochleis nudatos, ac viuos hamo impositos, suis calamis appendunt, hoc enim modo
magnam saxatiliū piscium capturam facere. ¹ Galenus Mullos Cancellorum esu dete-
riori fieri & mali odoris his verbis ait: Αἱ δὲ τριγλαὶ τὰς καρκινάδας ἐδίουσαι, καὶ δυ-
σώδεις εἶσι, καὶ ἀηδέας, καὶ δυσπεπτοί, καὶ κακὸν χυμοί. Eadem Aetius. Vnde patet Can-
cellum mali esse succi, difficile concoqui, salsumque succum gignere, indeq;
à piscatoribus negligi. Rondeletius Galeni verba de Cancellis, qui
in spongijs, quæ τριγλαί à foetido odore nominantur,
rectè intelligi posse putat: ac de Cancellis
alijs, qui in coenosis litoribus
degunt, paruiq; sunt:
nam quandoque ad Astacorum fluui-
tilium magnitudinem
accedunt.

Galenus lo-
cus explica-
tis.

Finis Libri secundi.

VLYSSIS



VLYSSIS ALDROVANDI
PHILOSOPHI ET MEDICI
BONONIENSIS,

DE ANIMALIBVS EX ANGVIBVS
RELIQVIS QVATVOR,

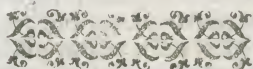
Liber Tertius,

Qui est

DE TESTACEIS, SIVE
CONCHYLIIIS.

Et Primùm.

DE IIS IN GENERE. Cap. I.



ORDINIS RATIO.



DE animalibus marinis exanguibus scripturus, Mollibus primùm, secundùm Crustaceis locum assignavi, duabus ferè rationibus motus tum quòd ubiq; atq; in omnibus imitandus præceptor Aristoteles ita me docuisse videtur, ubi omnium horum animalium genera recenseret, atque inuicem distinguere: tum quòd in omnibus meis historijs nobilitatis ordinem sequi soleam. Sed quia hæc dupliciter accipi hoc loco potest, vel ab animantium horum, de quibus hoc volumine tractatur, partibus, vel eorundem vsu: partium placuit rationem habere, nam alioqui Testacea quæ & Conchæ & Conchylia nominantur, non vna de causa præferenda omnia ijs erant, quemadmodùm etiam quilibet, qui ne centesimam eorum partem (sunt enim innumerabilia & nunquam satis cognita, cognoscendaq; eorum genera,) agnoscit, iudicare poterit, ut interim eos præteream, qui in veterum scriptis optimè versati sunt. Cedit quidem in cibum Mollium caro, edendoq; sunt Crustacea: sed Mollium dura, ac ventriculo inobediens, ferèq; abominanda hominibus est; Crustatorum verò salubris grataque, quin gratissima si cum illis cõpares, sin cum Testaceis, minimè, quæ non aliam ob causam sagacissima rerum omnium parens natura ita dura contegisse testa videri potest, ne à quamplurimis animalibus marinis, quæ eorum carne delectantur, deuorarentur, sed in nostrum cederent vsu. Ea autem ut inquit Cælius^a Rhodoginus adeo proce-

Cur de testaceis postremo loco agatur.

Carnes exanguium inuicem comparantur. Conchylia rum a carne laus.

^aLi. 27. d. 3. ant. 4. 23.

ribus

Conchyliis gule probata fuere, ut vel inde conformatum sit adagium, esse Conchyliis viduarum cupedias, sicuti Philareus commemorat Demetrius, ut Sophronem taceat Mimographum. Enumerantur Eadem à poetis inter ganeas præcipuas. ^b Martialis:

^a Lib. 11.

^c Epig. 53.

^d Li. 4. Sylu.

Mentiar ut venias, pisces, conchyliis, sumen,

Et cortis saturas, atque paludis aues.

Eleganter ^e Statius inquit:

Ab miseri quos nosse iuvat, quid Phasidis ales

Dislet ab hyberna Rhodopes grue, quis magis Anser

Exia ferat, cur Thuscus aper generosior Umbra,

Lubrica qua recubent conchyliis mollius alga.

Testacea

fructib^o co

parantur.

Poma ma-

ris dicta.

Conchyliis.

^d Lib. 2. 6.

309.

^a Li. 14. Ep.

fr.

Luxus Ro-

manorum

in conchy-

liis.

^a Li. 8. cap.

57.

^a Li. 9. c. 54.

^c 55.

Quemadmodum verò fructus arborum varij sunt & ineffabiles, mensarum præcipua ornamenta, & gulæ incitamenta, ita quoq; Conchyliis siue Testacea, ex quibus quàm ex alijs animalibus numerosior materia ganeæ est, quare Septimius Florus Tertullianus iure omnino merito maris poma nuncupavit, Tanta verò eorum ubiq; terrarum copia est, & tanta apud autores mentio ut doctissimus Hermolaus in quodam suo in ^d Diolcoridem corollario, ubi de Ostreis & Conchyliis ei erat tractandi locus, se copia deterreri dixerit, sufficereq; primum gulæ huic generi datū esse adagio inde nato, adagio nimirum quod iam recitavi. Sed incredibilis Romanorum aliorumq; populorum in huius Testaceis luxuria magis in plurimorum particularium historijs manifestabitur. Atqui hoc loco illud solummodo dixisse suffecerit in hocce gulæ genere, quod paucissimis huiusce verbis Plinius scriptum reliquit: Luxuriæ mater Conchyliorum pretia margaritis propemodum æquavit, Quanta autem ea fuerint, inscripto de margaritis capite fusiùs dicitur: vel si & hoc parum est, audiamus quid in hunc luxum Seneca ^e Philosophus in prauos hominum mores inuectus scribat: Quantulum (inquit) ex tot Conchyliis tam longè aductis per istum stomachum inexplabilem labitur. Quàm longinquis autem è terris Conchyliis peti soleant, pulchrè monstrabimus. Audiamus item Ciceronem, cuius disertissimi viri testimonio, nihil æque aptum est, patrimonium, quin integra regna dilapidare, nihil inquit, in L. Pisonè apud hunc lautum; nihil elegans (laudabo inimicum) ne magnoperè quidem quicquam per libidines sumptuosum. Extructa mensa non Conchyliis aut piscibus sed multa carne subrancia. Loquitur ironicè ut ostendat, quomodo & sua & aliorum quæ furto sustulerat, bona perdiderat. Audiamus deniq; rursus ^f Plinium grauissimum scriptorem, ex quo legem latam esse apud Romanos colligitur aduersus tam luxuriosos ac tam pretiosi cibi intemperatiam. Sorices (inquit) & ipsos condi author est Nigidius, sicut glires, quos censoriæ leges, princepsq; M. Scaurus in consulatu non alio modo canis ademere quàm Conchyliis aut ex alio orbe conuectas aues. Haud minor etià luxur erat in colore illo præstantissimo, quem dabat Purpura, Conchylium, Murex, colore illo, inquam, quo regum omnium ac Imperatorum paludamenta togæq; tingebantur, quoq; nunc Sacra Rom. Ecclesiæ principes resplendent, & quantoperè mundanis heroibus præferendi sint, vel solo eo nobis demonstrant. Cæterum tanta parui fiet luxuria, si eam contemplemur, quæ fuit in margaritis siue vnionibus, quæ hinc suum ortum agnoscunt. Etenim longè admirabiliora, ac planè incredibilia de ijs memorabimus postea, nunc verò illud duntaxat satis fuerit dixisse Cleopatram solam sexcenties tertertia vnica cœna absumpsisse, Cōcludamus itaq; cum eodem ^g Plinio nullibi maiorem quàm in Conchyliis luxuriam extitisse. Sed quid hæc (inquit) tam parua commemoro, cum populatio morum atque luxuria non aliundè quàm è Conchyliis genere, proueniat? Iam quidem ex tota rerū natura damnosissimum mare est, tot modis, tot mensis, tot pisciū saporibus, quibus pretia capientium periculo fiunt. Sed quanta hæc portio est reputātib; Purpuras, Conchyliis, Margaritas? Parum scilicet fuerat in gulas condi maria, nisi manibus, auribus, capite, totoq; corpore à feminis iuxta virisq; gestarentur. Quid mari cum vestibus? Quid vndis fluctibusq; cū vellere? Non rectè recipit hæc nos rerum natura, nisi nudos. Esto, sit tanta ventri cū eo societas, quid tergori? Parum est, nisi qui vescimur periculis, etià vestiamur. Adèd per totum corpus, anima hominis quæ sita maximè placent, Principium ergo culmenq; omnium rerum pretij, margaritæ tenent.



SYNONY:

SYNONYMA. ÆQVIVOCA.

NOMINA, quibus istiusmodi animalia, quæ duro siliceoq; tegmine, fragili atq; ruptili, non collisili muniuntur, cum apud Græcos, tum apud Latinos veniunt, inuenio non pauca, sed quæ declaratione magis indigent. Aristoteles alijq; multi Oστρεαδερμα nuncupant, ac si Testaceæ cutis animalia dicas. Huius vocis etymum videre licet apud Galenum, qui ita scribit, quoniam totum corpus ambiens veluti integumentum unicuique congenitum appellatur δερμα, id est, cutis, secundum proportionem idem in Buccinis, Purpuris Ostreis & Chamis & alijs eiusdem generis dicitur, ob id vocatur Oστρεαδερμα huiusmodi animalia, quia testæ, vel lapidi simile planè est, quod extrinsecus ambit operimentum. Itaq; Plinius, modò, quibus Testaceæ operimenta vertit, modò silicem duritie intacta, modò testis inclusa duris, modò silicea testa inclusa. Sed fortassis simpliciter Testata, vt multoties Theodorus verit apud Aristotelem, & Testacea, vt Rondeletius vocat, alijq; recentiorum multi, & ipse quoq; Theodorus aliquoties, adhuc incongruè dici poterunt: nam & Testæ quasi δερμα ab Horatio nominatur hoc versu:

Sed non omne mare est generosa ferile testa.

Cicero verò belluas nativis testis adhærentes duxit in libro de natura deorum, & Palladius clausa maris animalia, cum ait: Luna incremento suo omnium clausorum maris animalium, atq; Concharum membra turgere iubet. Testudines item à quibusdam dici testis est. Albertus Magnus his verbis: Vniuersaliter autem hæc omnia animalia, quæ duræ testæ vocantur, & à quibusdam dicuntur Testudines, secundum veritatem, sunt quæ apud nos Ostrea, Conchylia nomen habent. Alio nomine Oστρεα philosopho nominatur, sicut disertissime alibi scriptum reliquit: αλλο δ' ἔχοντος ἐστὶ τὸ τὸν οστρεαδερμα, ὁ καὶ λῦται ὄστρεον. Galenus in declaratione huius vocis parum sibi constat, modò enim animalia esse dicit, vt in decimo quarto de vsu partium, modò inter animal & plantam media id est Zoophyta facit, vt in libro de formatione fetus. Gaza modò Concham, modò Ostrea transferit; sed Ostrea neutro genere cum Græcis, tum etiam Latinis nominantur tam in specie, quam in genere de Ostracodermis seu Testaceis omnibus: Ostrea verò scemino genere Latinis tantum de specie vna, vt annotat Zoographus; Rondeletius verò, Latini, inquit, Ostræorum nomen retinuerunt, Ostreas etiam dicunt. Nec pro vniuerso genere solum, sed pro specie etiam earum quibus testa scabra est & aspera, nomen id vsurpatur. Apud Græcos quidem ὄστρεον per breue, & ὄστρεον per diphthongum diuersas plerumq; significationes habent, aliquando promiscuè ponuntur. Sed latini id discrimen ignorant. Oστρεα, inquit Galenus, vocat, quæ ab Aristotele οστρεαδερμα vocata sunt: quod autem ὄστρεον vocatur sine i, in secunda syllaba, speciem quandam Ostræorum ponunt, vniuerso generi subijcientes, Buccinas, Purpuras, Chamis, Pinna, atq; omnia huiusmodi. ὄστρεον tamen vt subinde constabit nonnunquã generale est ad omnia Testata, Vnctonius aliquando & sola cõprehendere, quæ sua natura immobilia sunt, scribit in qua significatione Zoographus idonei authoris testimonium sese non reperire asserit. Veteres, inquit Athenæus, ὄστρεα dicebant, quod Cratini in Archilochis, & Epicharmi in nuptijs Hebes testimonijs confirmat, huius: πινύσι καὶ ὄστρεοισιν ὁμοίη, illius: ὄστρεα συμπερικύβηται. Plato verò ὄστρεον, vt ὄστρεον dixit, ὄστρεον τὸ πρὸν δεικνύον; Ostreorum modo colligati. Plinius quoq; Ostrea pro Ostracodermis aliquando trāstulit, vt vbi apud Aristotelem legitur, τὰ ἄλλα γένη πάντων τῶν ζώων πλὴν τῶν οστρεαδερμα, καὶ ἑτα ἄλλα ἀτελες, ὅχα ὀφθαλμοί. Quæ sic ille interpretatus est. Non omnibus animalibus oculi, Ostreis nulli. Ostracoderma tamen sapius multò latius patet, quam Ostrea, vt iam diximus, unde etiam ex ouis ostracoderma dici notat Cælius Rhodoginus puramine intacta testaceo, vt in auib; malacoderma verò quæ molli obducuntur cute. Oστρεον deinde, siue ὄστρεον appellant etiam ostrum, id est colorem, qui ex ostracodermis, Conchisue conficitur, seu ostrinum colorem, vt Propertius vocat. Vitruuius in hoc sensu. Ea Conchylia cum sunt lecta, terramenti circa funduntur, è quibus plagis purpurea sanies vti lachryma, profluens, excussa in mortarijs terendo comparatur, & quòd ex concharum marinarum testis eximitur, idè ostrum est vocitatum. Plato ὄστρεον δὲ ξυγρᾶφοι βελομένοι ἀφομοιωμένοι μὴ ὄστρεον μόνον ἐπὶ νύκτων, ἐπὶ τοῦ δὲ ὀκτιμῶ ἄλλο φαρμάκων, id est, quemadmodum piciores cum quid volunt imitari, quandoque sumunt solum ostrum, quandoque verò quoduis

Oστρεαδερμα
δερμα
lib. 3. de animal. facul.

Testata, &
testacea.

li. 2. Sat. 4
Testa dicitur
δερμα

Testudo:
Lib. 13.
de Animal.
tract. 1. c. 2.
Ostreum.
lib. 1. hist. c. 6.

Galenus in
constantia
Ostrea &
Ostreum,
quid differant.

li. 1. Sim.

In Phædro.

Oua mala
codermis
& ostracoderma.

Ostru dicitur
δερμα
lib. 7. c. 13.

In Cratyle

- A Hinc etiam Conchæ numerantur à Martiano I. C. ff. de fundo instructo & instrument. legat. inter instrumenta pictorum, qui pigmenta sua in Concharum testis seruare solent. Conchæ præterea nomen notante VVottono, vnam speciem significat, nempe Chamen, Cōcha pro vt apud Aristotelem in quarto de historia, sed & priuatim Chamen Tracheam, vt in quinto, & apud Oribasium in secundo. Idem legere est apud Galenum in glossis, item apud Hesychiū & Varrinum. Sed & Gaza alienbi ex Theophrasto pro Pinna simpliciter Concham transtulit, quod non probo, cum Plinio Concharum generis tantum sit ipsa Pinna. Cōcha pro vna specie.
- Alibi apud Aristotelem idem Gaza pro κόχλων id est, Cochlearum vertit, Concharum, genus capiens pro specie. Et κόγχος Hesychio est κόχλις, Cochlea, qui & κόγχον δειλές Gaze erro res. ^p Li. 4. Hi. cap. 1.
- proverbialiter dici tradit, pro ἴσον ἐποίησας, id est, fecisti æqualem, sed vel teste etiam auctore thesauri linguæ Græcæ eo nomine potius Concha vocatur, quàm Cochlea, vt ex proverbio eo liquet; nec enim Cochleam posses δειλῶν, vt Concham, quippe Cochlea ex vnica testa gyris quibusdam & voluminibus compacta constat, Concha autem duabus velut scutulis clauditur, quæ faciliè diuelli à se invicem queunt. Ita igitur Athenæus dicit Timonem τῶν λυδίων καρυκτὸν προκρίσαν τὸν κόγχον. Et Pausanias κόγχης θαλασσίας δίδει ^p Lib. 4. In Atticis.
- B πάντοδ' ἐνὶ τῷ κόγχῳ λίθοι. Concham quidem veteres nonnulli pro Cochlea dixerunt, sed marina maximè. Auditum in quodam specu Concha canentem Tritonem. Tritones enim aliqui fabulantur Concha perforata buccinare. Apuleius, Triton Concha sonat, buccinat, item: Concha sonaci leuiter buccinat. Virgilius: Concha po nitur quan doque pro Cochlea,
- Ceruleum Tritona vocat, Conchaq; sonanti
Inspirare iubet. Et de Misenio tubicini.
Sed tum fortè caua dum personat æquora Concha.*
- Silius ^a Ialicus Conchas istas eleganter tortas nominat, cum canit: ^a Lib. 14
- Nec mora; terrificis sese stridoribus aris
Per vacuum latè cantu resonante profundum
Incubere tubæ; queis excitus æquore Triton
Expauit, tortæ certantia murmura Conchæ
Vix meminere maris.*
- Inuenio & apud eundem: Cochlea, manna gli pusi loco tubæ.
- Audit veniosa persantem murmura Concha.*
- C Prisci autem homines ante tubam inuentâ utebantur Cochlea marina, vt meminit Scholiastes Homeri ad hæc verba; κόχλω θαλασσίῳ ἐσπάλπιζον. Vnde & Dardanus dicebat. ^a In Iliad, ^p Li. 7. Synops. quest. 8.
- Non facit ad nostros ærea Concha sonos.*
- Et Plutarchus: nam sicut pecora orationem hominis non intelligunt, sibilis autem, & palpationibus accuratis & fistulis aut Conchis excitantur ac sopiuntur à pastoribus. Reperio item Concham sumi pro Cochlea terrestri apud Epicharmum in hoc versu: Cōcha Lucrina.
- Κόγχον δὲ τὸν σέσιλον ἄπαρ' ἐς τὸν φθόρον.*
- Porrò Martialis Lucrinam pro Ostrea aliquoties dixit, vt
- Æbria Baiano veni modo Concha Lucrino.*
- item: *Concha Lucrini delicatior flagni.*
- item: *Sed cui solus erit Concha Lucrina cibus.*
- Augustinus Niphus discrimen quoddam inter Concham & Concam ridiculè somniauit; Vbi cumq; inquit, Conca scribitur e exili, id est, sine h, significat genus, id est, omne testatum: nam Concha cum h, speciem vnam eorum tantum importat, quæ si sit canaliculis distincta, dicitur etiam Cōchæ; si sit lauis & plana, Chama vocatur. Sic ille. Iam verò Concha alia quoque habet significata, vt valis in primis quoddam genus concavum ac superius patulum, quod Iuuenalis intellexisse videtur, cum ait, cum bibitur Conchæ, & Horatius: funde capicibus Vnguentum de Conchis. Alibi quoque Concham salis puri dixit, pro vase, in quo sal poni in mensa solet. Sed & Aristoteles in quarto de Animalium historia κόγχον nominavit Concham, qua in implendo & deplendo vtuntur, vt & Dioscorides de oleo candido, θαλάσσιον ἥλιον, ἀναχέει κόγχῳ καὶ ἐκείνῳ ἡμέραν: sub solem quotidie Concha refunde. Cato, Capulator Concha oleum tollat. Plinius: Patinis fistilibus impositum ferrea Concha, calice coopertum. Et ex recentioribus Perottus, pulvis, inquit, semper in catinos digeritur, & ex aceto maceratur, vt omnis duritia solvatur; ac rursus tūdatur, deinde lauatur in Conchis, siccaturque. Idem Perottus alibi Concham vas oblongum & concavum interpretatur, ex Plinio fortè, apud quem hoc legitur. Valis genus concavum, ac superius patulum, à Conchæ naturalis similitudine Concham vocamus. Conchæ nam men pro vase Lugduni etiamnum seruant, vt notat Zoographus, addens esse quosdam, qui

qui id interpretetur vas valde apertum instar illius quo tonfores lauandis barbīs calidam adhibent. Ipse verò Concham dici rectè putat vas omne cibo, potui, alijsue vñbus accommodatum, quòd marginum aut labeorum latitudine careat, præsertim si longitudo eius latitudinem vicerit, eiusmodi enim Concharum testæ sunt, talis & Cochleariū figura est, sed manubrio addito, pateræ verò obbæ, catini, lāces, & huiusmodi vasa, quamvis latitudine illa carent, quam habent patinæ, plattæ vulgò dictæ (παρα τοῦ πλάτους ἢ τοῦ τῆ ἀγγείου ὕλως, ἢ τῶν χειλῶν.) rotundiora tamen sunt, quàm vt Conchæ nomen mereantur. Cato rursus: In cellam oleaream hæc opus sunt: dolia olearia, opercula; labra olea-

Plattæ.

lib. 33.

li. 3. Reg. 7.

Cymbala.

Cochæ di-

cta.

In Ale-

xandra.

Calca capi-

tis Concha

vocata:

Vmbo Cō-

cha vocat^r

Cauitas au-

ris Cōcha

dicitur.

Egloga 6.

ria quatuordecim, Conchas maiores duas & minores duas, Plinius alibi terrea Conchā dixit; & in sacra Historia proditur decem fuisse lutures, seu Conchas æneas, quarum quæq; tenebat quadraginta batos. Hinc & cymbala à poetis Latinis Conchæ vocantur, quòd Conchas similitudine scutulata referant, & ab earundem similitudine Lycophron κόγχον vocat hemicanium seu caluam capitis, nam & ipsa est scutulata, Τυπὸς σκαπείων κόγχον ἐνδέτω μέσον, apud Aristophanem σκαφίον dicitur sicuti Iulius Pollux annotauit: sed scaphium etiam species Concharum, marinarum est, quæ Mys alio nomine dicitur. Eandemq; item ob causam vimbonem clypei Polybius κόγχον appellat in Epitome, πρὸς στήθεσσι τῶν θυρεῶν καὶ σιδηρῶν κόγχος, ἢ τὰς ὁλοσχερεῖς ἀποσώγει πληγὰς λίθων. Nec non κόγχαι nominantur eodem modo τὰ ἐγκοιλία τῶν ὀφθαλμῶν ὅτι παρα τοῖς βλεφάροις περιδρομος, teste eodem Polluce, hoc est cauitates oculorum, seu caui in quibus, oculi latent, nam & ipsi sua figura Concham repræsentant: sicuti & auris caua pars extrinsecus, quam etiam κόγχον ipse, Rufus κόγχῳ nominari scribit: deniq; patella in genu eadem κόγχη, vel κόγχος appellatur. Sed de Conchis dictis in corpore humano, plura in anatomicis Vesalij aliorumq; lector curiosus inueniet. Est præterea Concha locus in ædificijs cæmæ-ratus ad similitudinem Conchæ, & Testudinis, vt meminit Calphurnius poeta præclarus.

Si placet, antra magis, vicinag; saxa petamus,

Saxa quibus viridis stillanti vellere muscus

Dependet, scopulisq; cauum sinuantibus arcum

Imminet exesa veluti Testudine Concha.

Naui di-

cta Cōcha.

lib. de re

naval.

lib. de cal-

cul. lusu.

Cāculi Cō-

chæ, qui di-

cti.

Cōcha pro

mensura.

lib. de pōd.

mens.

lib. 5. Epig.

lib. de nat.

mul.

Faba κόγ-

χος dicta.

Conchis.

li. 5. Epig.

lib. 3.

Ita fortè naui quædam etiam Concha dicitur, cuius his verbis Cælius Calcagninus meminit. Nauigeram similitudinem, & aliam in Propontide visam sibi prodidit Mutianus: Cōcham esse Acacij modò carinatam, inflexa puppe, prora rostrata. In hanc conditū nauplium animal Sepiæ simile ludendi societate sola. Idem Calcagninus notat calculos Conchas dici, dum ait: calculos fuisse lapillos ab initio, quales in ora per lufum sæpe legimus, & quos spolia Oceani Claudius Cæsar vocauit, cū parata expeditione milites iussit galeas Conchis, & hoc genus lapillis implere, hac ratione de Oceano triumphaturus: nomen ipsum ostendit. Concha quoq; nomen est mensuræ, teste Galeno. Est autem alia magna, alia parua. Vtriusq; capacitatis mentionem facit idem author ex Cleopatra: Magna, inquit, Concha eandem oxybapho mensuram feruat. Eius enim mensura capit cyathum vnum semis, pondus verò drachmas quindecim: minor verò Concha mensura semicyathum, pondere drachmas quinque exæquat. Sunt qui ex eo dictam putent, quòd tantum capiat, quantum Concha: sic Cochlearium etiam Chama & mystrum, mensurarum nomina sunt, à capacitare testarum, quibus eiusdem nominis Ostracoderma aquatiliū animantium conteguntur, desumpta. In quo sensu dicebat Hippocrates, mensurā quāta est Conchæ testa terito. Sed & Concham scribit Gulielmus Philander doctissimus Vitruuij scholialtes, figilla imagunculasq; relictis in parietibus ædiculis Italia nichios appellat, credo quòd imbricatis Conchis soleat earum superior pars ornari, nam Hetrusci Conchas nichios vocāt, collocandas appellari. Postremo κόγχος apud Athenæum, si bene memini, genus est fabæ cum cortice suo elixa, ad differentiam fabæ frefæ quæ sine cortice coquitur, à similitudine Concharum, quòd confracto cortice velut implicita Conchis suis caruncula videatur. Citat Athenæus hos versus.

Λιτη δ' ἐκ αὐσπλέῃ ἐν κόγχῳ

Ἐλλώων, ἢ πᾶσα περισφόντοζ οἷζυς.

Epicharmus etiam Cōchon legumen nominauit. Et Antiphanes: Κόγχον τὸ μέγαν, ἀλλὰ τὸς τὴ προσσημμένον. Dicitur & Conchis fœminino genere. Martialis.

Si Conchem toties meam comesses,

Item alibi.

Si spurcet rubra Conchis tibi pallida testa,

Iuue-

† Iuuenalis. *Cuius conche tumes.*

† Sat. 3.

Atq; hæc de vocabuli Conche diuersis significationibus. Nihil autem refert *κόγχη* ne in fœminino, an *κόγχος* in masculino dicas, Reperitur & *κόγχος* signiacans putamen Ostrei, siue id quo integitur Ostreum, quodq; abijcitur, cum comeditur. ^k Ita enim Pollux de purgamentis eorum, quæ in mensa apponuntur, *κογχυλίωσι, κογχύλις; καὶ ὁ στέων, κογχύς. καὶ ἡ δόσις λέγει, καὶ ἡ δόσις ὁ στέων.* Nisi fortè reponendum *κόγχος*. *Κογχύλις* diminuta forma dixerunt Strabo & Diocles, sicut latinè Conchulas Plinius & Apuleius. Apud Dioscoridem reperitur quoq; *κογχύριον*. *Κογχύλη* hinc quoq; derivatum videtur, sed quod significare inuenio Purpurâ; vt Suidæ in hoc loco, *αἱ κογχύλαι ὅτι ἔν ἡ δόσις παρὰ τοῖς δόσις ὁ στέων.* Helychio quoq; *κογχύλαι* sunt τὰ ὅσρια καὶ πορροῖαι, verum & *καμίδες*. idest gallæ, forsân ob similitudinem. Seruius Conchæ vocabulum à Græco *κόγχη* deducit. Aliqui Latinum putant à concuitate dictum: itaq; sine aspiratione scribunt. Isidorus verò Conchas & Cochleas inde dictas arbitratur; quia deficiente Luna cauantur, id est, euacuantur, & minuuntur. Hinc & *κογχύλιον*, apud Latinos Conchylium, idem nonnunquam quod *κόγχη* & *κόγχος*, nimirum totum testatorum genus comprehendens: nam Plinius vt scribit Conchas omnes celerrimè crescere, præcipuè Purpuras: ita etiam linguam Purpuræ esse longitudine digitali, qua pascitur perforando reliqua Conchyliia inquit, tantam duritiem aculeo esse. Et ^m alibi, Spiritum sydus, inquit, Lunæ existimari, & hoc esse quod terras saturet, accedensq; corpora impleat, abcedensq; inanitat: ideo cum incremento eius augeri Conchyliia, spiritum sentire, quibus sanguis nō sit. Athenæus. E Conchilijs aluum simul & vrinam cient, præcipuè Mituli, Ostrea, Pectines, hamæ. Alioqui *κογχύλιον*, siue Conchylium, de certa quadam Concharum specie dicitur, expertita non mentis solum, sed & vestium infectionibus, vt inter alios docet Plinius loco paulò antè citato, vbi locutus de Purpuræ flore illo tingēdis expertito vestibus, sed vnde (inquit) Conchylijs pretia, quis virus graue in fūco, color austeris in glauco, & irascenti similis mari? Ibidem dicit Concharum ad Purpuras & Conchyliia eandem quidem esse materiam, sed distare temperamento. Et ⁿ Isidorus Conchylium dictum esse autumat, quòd Conchulis marinis color eius colligitur; idem & Ostium vocari, & Conchyliia maris exponit, quæ circumcisa ferro lachrymas purpurei emittunt coloris: quibus color lectis color purpureus temperatur, & Ostium exinde appellari, quod ex testæ humore elicitur. Vnde & *κογχύλιον* *κογχύλιον* vocant floccum lanæ Conchylij sanie infectæ. Crito apud Galenum in tertio *κατὰ τὸ πῦρ, ἐν τῷ δὲ κογχύλιον κογχύλιον*. I floccum lanæ Conchylio infectæ, vt ^o Plini loquitur. Quin etiam *κογχύλιον* nominatur lana vestisue Conchylij cruore infectæ, vt apud Galenum *κογχύλιον δὲ μύρασι τὸ οὖς*, Conchyliata veste aurem obtura. Et ^p apud Quintilianum depuero nimis molliter educato. Nondum prima verba exprimit, & iam coccum intelligit, iam Conchylium poscit, pro Conchyliatam vestem vt Plinij verbis vtamur, Ciceronis imitatione, qui conchyliata peristomata dixit. In eodē quoq; sensu Conchylium accepit Horatius, cum ait.

Κόγχυς.

lib. 6. c. 15

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Κόγχυς.

Horum ego non fugiam Conchyliis? hoc est vestes conchyliatas, quibus induti in publicum procedunt tanquam nobiles Romani. Franciscus Massarius ad explicationem istorum ^q Plinij verborū: Conchyliis, & Purpuras omnis ora atterit: per Conchyliis, inquit, hoc loco aliqui intellexerunt Murices: Murex enim Conchylium per excellentiam dicitur, vnde vestis tinēta Murice, Conchyliata dicitur. Et ^r Angelus Decembrius Concha & Conchyle exponit Testudinei pisces quibus & ad Purpuram conficiendam veteres vti sunt. Horatius priuatim pro Ostreis Conchyliis dixit hoc versu.

Non me Lyncina iuuerint Conchyliis.

Miscueris elixa simul conchyliis turdis.

Simul assis.

Et rursus:

Miscueris elixa simul conchyliis turdis.

^s Virunius pro Purpura: incipiam nunc de Ostro dicere, quod & charissimam & excellentissimam habet præter hos colores aspectus suauitatem, id autem exprimitur ex Conchylio marino, è quo Purpura inficitur. Quare Conchylij nomen & polysemum est, & priuatim etiam speciem quandam, item colorem significat. Sumitur præterea hæc eadem vox pro ipsis testis seu operimentis: Scholiastes Aristophanis: Conchis seu Conchyliis solēbāt sigilla (sphragides) includere, ne typi eorum faciliē abolerentur. Et ^t apud Aetium legimus: Conchylium, idest testa Purpurarum crematum, additur collyrijs absterforijs. Reperitur etiam in Paulo Aegineta *κογχύλιον*, sed haud dubiè pro *κογχύλιον*. Postremò Damascus, vt annotat Gyraldus, Conchyliis vocabat multorum martyrum sepulchra.

Conchyliis

pro Ostreis.

lib. 3. c. 5.

pro purpura.

lib. 3. c. 5.

pro testis.

lib. 1. c. 345.

pro sepulchris.

lib. 1. c. 345.

lib. 1. c. 345.

lib. 1. c. 345.

lib. 1. c. 345.

lib. 1. c. 345.

lib. 1. c. 345.

lib. 1. c. 345.

lib. 1. c. 345.

lib. 1. c. 345.

lib. 1. c. 345.

lib. 1. c. 345.

lib. 1. c. 345.

lib. 1. c. 345.

lib. 1. c. 345.

lib. 1. c. 345.

GENVS. DIFFERENTIAE. FORMA. NATURA. VICTVS.



ANTA in hisce Testaceis ludentis naturae varietas est, tot colorum differentiae, inquit^a Rondeletius, tot figurae, ut vix numerari possint. Equidem^b Plinius varietatem istam explicaturus, & ipse iucunda & elegantiori verborum varietate & copia, naturae fecunditatem, miramq; ac multiplicem in praecedendis omnibus solertiam ingeniose imitatus est, inquit:

^alib. 1. c. 1.
^blib. 9. c. 33.

Testaceorum
varietas

Plinius explicatus.
^alib. 3. c. 11.

Pecten.
Tethyum.

Lepas.
Musculi.

Athenaïo
cus corruptus
animaduertus

Vniualues
& Bivalues
quid.
Digressio
de Vniual-
uibus.
Turbinata
qualia.

Cōcha Ve-
nerae vni-
ualues sūt.
Patella.

colorum differentia, tot figurae, planis & concavis, longis, lunatis, in orbem circum-
actis, dimidio orbe cassis, in dorsum elatis, laevibus, rugatis, denticulatis, striatis, ver-
tice muricatum intorto, margine in mucronem emisso, foris effulo, intus replicato, iam
distinctione virgulata, crinita, crispa, cuniculatum, pectinatum, imbricatum, undata,
cancellatum reticulata, in obliquum, in rectum expansa, praedensata, porrecta, sinua-
ta, breui modo ligatis, toto latere conexis, ad plausum apertis, ad buccinū incurvis. Huc
vsq; ille. Cū planas & concavas dicit, Pectines intelligit quibus solis haec nota cōtingit, cū
ad Buccinū recurvas, Cochleas & Buccina cōprehendit. Easde ferē differentias, ex^c Aristo-
tele sic recitat Athenæus, interprete Dalechāpio. Aristoteles in opere de animalibus has
Testaceorum (ὀστράκων) species recepit: Pinnam, Ostreum (speciatim dictum) Musculum
(Mitilum Zoographus) Pectinem, Solena, Concham, Lepadem, Tethea, Balanum.
Huc illuc vaga progrediuntur Buccinum, Purpura, Hedyporphyra, Echinus, Strabe-
lus: (tanquam Ostrea dicantur proprie, quaecunq; Testatorum bivalbia sunt, & Patella
quoque vniualvis: eademq; omnia progrediendi vi & instrumentis careant: Gressilia
verò sint, Buccinum, Purpura, & aliqua Turbinata. Non tamen sola haec, sed ex biva-
luibus quoq; nonnulla moveri constat, ut Pectines.) Virgatus est ex his & aspera testa oper-
tus Pecten: Tetheum Concha laevi testum, & nullis distincta virgis. Pinnarum tenuius
est os, Ostreis Bivaluibus crassum. (Pinna tenue os habet, quod Ostreum habet crassum,
testamq; vniuniformem & leuem. Patella biforis est, laevemq; habet testam. Natalis de Co-
mitibus.) Lepadibus concha & ea laevis, vniua est. Musculorum duplex testa vno loco
tantum cohaeret. Solenis & Balani vndique tota coalescit & coniungitur. Ambobus id
commune generibus est, quod operiuntur testa. Graece legitur. Ἀριστοτέλης δ' ἐν τῷ περὶ
ζώων, ὅστρακα φησὶ, πίννη, ὄστρεον, μῦς, κτὼς, σωλήν, κόγχη, λέπας, τήθος, βάλανος.
Ποριτικὰ δ' ἐκ, κίρρυξ, πορφύρα, ἡδύπορφυρα, ἐχίνος, ἐράβηλος. Ἐστὶ δ' ὁ μὲν κτὼς τραχύος
στράκος ῥαβδωτός. Τὸ δ' ἐκ τήθους ἀράβηδων, λεόστρακον. ἡ δὲ πίννη λεπτόστρομον. Τὸ δ' ὄστρε-
ον παχύστρομον. Zoographus ait hunc locum sibi videri corruptum, & à Latino interprete
non bene translatum. Quid si sic? inquit, μονόθυρον δ' καὶ λεόστρακον (vel potius τραχύ-
στρακον) λέπας. δίδυρον δ' καὶ λεόστρακον, μῦς. σύμπαρυνες δ' (nam & Aristoteles dicit,
ὅτι ἐστὶ ἀμφω συμπαρυκαὶ) καὶ λεόστρακον, σωλήν. μονοφυές δ' βάλανος. Μονόθυρον δ' καὶ
λεόστρακον, λέπας δ' δίδυρον καὶ λεόστρακον. σύμπαρυνες δ' μῦς, μονοφυές δ' καὶ λεόστρα-
κον, σωλήν καὶ βάλανος. Κοινὸν δ' ἐξ ἀμφοῖν κόγχη. Idem Zoographus apud Aristotelē, quē
citāt Athenæus, haec verba diu quaesita non reperit. Libro autem, inquit, quarto Histori-
animalium cap. 4. Testatorum differentia leguntur huiusmodi: Eorum quaedam Turbi-
nata esse: τρομβώδη: alia non turbinata. Rursus ex his μονόθυρα sunt quae testa vna con-
tinentur, δίθυρα, quae duabus. Sunt item quibus altera pars superficiei detecta carnem
ostendat, ut Patellae. Tanquam Patellae inter non Turbinata genus tertium constituent,
à ceteris duobus, bivaluibus, inquam, vniualuibusq; diuersum: cum tamen recentior
res pleriq; omnes Patellas vniualues faciant. Certè hoc in loco Aristoteles tria genera
apertè constituit, ut retulimus, & Gaza similiter transtulit, ita nimirum sentiens. Turbi-
natorum carnem includi, nisi quod cervicem & caput exerunt cum lubet: Non turbi-
natorū verò in alijs includi testa vel gemina, ut in Chamis: vel singulari, quorum speciei
nullam nominavit: videtur aut de Conchis illis sentire, quas Vencreas aut Procellanas
vulgò nominat: nā si Aristoteles sub monothyras illas non comprehendit, quodnā aliud
genus eis assignabimus? Præterea cum non modo dithyras sed monothyras quoq; Con-
chas suis testis, has singulari, illas geminis cōtineri & includi (παριέχεσθαι) dicat, Patellae est
Concham vel testā vnam dūtaxat habeant, ea tamen non continentur aut includuntur: sed
altera parte nuda sunt, quae saxo adherēt, quod eis alterius teste loco est: Quāobrè aut tria
statim,

- A** statim, ut hic Aristoteles, non turbinatorum ponemus genera, aut potius bina tantum in prima diuisione, ita ut eorum alia dithyra sint, alia monothyra, & horum rursus species duæ: una quæ testa sua se in orbem colligente carnem occultat, ut Conchæ Venereæ: altera, ut Patella, quæ carnem ex dimidia parte nudam ostendunt. Addit & quartum genus Aristoteles, eorum quæ omnino & omni ex parte solida includantur, ut sunt Tethya. Testatorum quartum genus.
- B** Paulò post, cum scribit: Papauer Conchæ omnes habent, sed alia parte Patellæ, alia bivalues; videtur Patellas seu uniuales, bivaluibus opponere; quod quidem eo modo fieri potest, ut iam dictum est. Verum quarto de partibus animalium cap. 5. è solis Patellis videtur uniualiuim genus constituere Aristoteles; Uniuale genus, inquit, quod saxis testa in dorsum data adhæret, seruari potest: fitq; alieno septo quodammodo bialue, ut quæ Patellæ vocantur. Sed ne aduersetur ipse sibi Aristoteles, ita, ut prædiximus, uniualiuim genus illud Concharum quas Venereas cognominauimus ignotum fuisse quis putet, quod non in Mediterraneo (ni fallor) sed in Oceano tantum generentur, & ex India etiã, aut alijs ad Orientem sitis regionibus maritimis adferantur. Plinij quidem sæculo notas fuisse dubium non est. Dubitet etiam aliquis an thyra, hoc est, valvæ nomen, in globum se colligenti Conchæ rectè possit attribui: Patellarum sanè testis multò aptius quadrare videtur, quæ etiã simplices sunt, bivaluium tamen testas referunt. Hactenus Zoographus. Sed ut vnde nostra digressa est oratio, reuertamur, Isaacus Casaubonus eundem Athenæi locum seu mendosum, & pauci faciendum arguit. Solet, inquit, Athenæus, quicquid de eadem re varijs locis dispersè scriptum inuenit, in vnum congerere. Sic cum super Ostreis ait, *Ἀριστοτέλης δὲ &c. ὅσραι φησι, &c.* pleraq; omnia describuntur quæ de Ostreis philosophus dixerat, non in ijs solum libris, qui hodie extant, sed quædam etiã in ijs quos hodie non habemus: nam historiarum lib. 4. cap. 4. *ὅσραι δὲ οὐκ ἔστιν* diuersa non parum instituitur diuio: qui tamen locus cum isto est conferendus. Rectè autem doctissimus Zoographus, quo loco scriptum est, etiam in membranis, etiam in Epitoma, *ἡ δὲ δὴ θύρον καὶ λαός τραπεζον*, legendum censuit *μόνο θυρον, & τραπέζον*. Nam si haberet patella cur saxis non hæreat.
- C** *ἡ δὲ πύθμεν ἢ μήκον, ὅσραι τὰς λατὰς.* Ostreorum distributio, quæ ex Aristotele hic (ex Athenæo) affertur in duo genera *συμφύων & μοιόφυων* longè clariùs in philosophi historijs explicatur. *συμφύων*, ait Athenæus, *μὲν μοιόφυος δὲ καὶ λαός τραπεζον, σὺλλω καὶ βάλανος*, coherentibus testis constar Musculus, una testa, eaq; læui, Solen, & Glans. Quantum clariora & delucidiora verba quæ ascribemus? *τῶν δὴ θυρον τὰ μὲν ἔσιν ἀναπτύκτα, ὅσραι οἱ κτείνε, καὶ οἱ μύες ἀπαντα γὰρ τὰ τοιαῦτα, τῇ μὲν συμπίρρυν, τὰ δὲ διαλείπεται, ὥστε συγχέειν καὶ ἀνοίγειν. τὰ δὲ δὴ θυρα μὲν ἔσιν ὁμοίως δὲ συμπίρρυν ἐπ' ἀμφοτέρω, ὅσραι οἱ σὺλλωες.* Ostreorum *δὴ θυρον* quæ binis foribus vtrinque concluduntur, quædam ait esse ex parte hiantia, ut Pectines, & Musculos: quædam vtraque ex parte coherentes fores habere, ut Solenes. Quibus verbis contradicere vides philosophum dipnosophistæ, nam hic Solenes facit *μοιόφυος*, ille *συμφύων*: quod dissidium etsi non nego posse componi, tamen an istas *ἐναντιοφανείας* in suis scriptis reliquerit philosophus accuratissimus, iure dubites. Quæ sequuntur obscura sunt, *κοινὸν ἔξ ἀμφοῖν κόγχη.* Dalechamp. amobus id commune generibus est, quod operiuntur testa, frigida planè sententia: nam cum de solis Testaceis sit sermo, quid erat opus hac admonitione? & quare dicit *ἀμφοῖν* potiùs quàm *πᾶσιν*. Enimvero quæ philosophi mens fuerit, non diuino: verba autem hoc sonant. commune ex amobus est Concha, *ἔξ ἀμφοῖν*, ex utroque genere *τὰ μοιόφυος καὶ συμφύων*. Ait Conchas, quæ peculiaris est species Testaceorum, naturam vtriusque generis participare tam eorum quæ clauduntur, quàm eorum quæ ab vno tantum extremo. Sic Casaubonus. Nos omnia, quæcunq; ad differentias varias pertinentia memoriæ prodidit Aristoteles ex Theodoro Gaza referemus vel ea ratione, quoniam aliquoties in hoc opere ex usu sunt futura. In quarto itaq; de partibus animalium: quinto capite ita scribit: Sunt Testatorum genera plura. Alia enim turbinata sunt, alia bivaluia, alia uniualiuia. Sed turbinata bivaluibus quodammodo assimilantur, quippe quæ omnia operculo quodam congenito, carni patulæ appposito claudantur, ut Purpuræ, Buccina, Natices & reliqua generis eiusdem: idq; præsidij causa. Quia enim testa non protegit, facile offendi posset ab ijs quæ extrinsecus inciderent. Ceterum uniuale genus quod saxis testa in dorsum data adhæret, seruari potest: fitq; alieno septo quodammodo bialue, ut quæ Patellæ vocantur. Bialue se concludendo tuetur, ut Pectines, ut Mituli. Turbinatum crusta illa præternui, quæ à fronte integitur, quasi bialue ex uniualui efficitur. In quarto de historia

Caro Testaceorum & Crustatorum cap. 4. hæc habet omnia. Quæ verò testa operiuntur animalia, ut Vmbilici, Cochleæ, E
 que, similiter atque Crustata habent: quippe quæ intus eam contineant, testa que foris
 claudantur, nec intra se durum habeant quicquam. Sed ipsa inter sese numerosa discre-
 pant differentia, tum testæ, tum carnis interioris ratione. Alijs enim in eo genere nulla
 est caro, ut Echinis: alijs est sed penitus inclusa, nec vlla ex parte conspecta, excepto capi-
 te, ut terrestrium Limacibus, & ijs quæ Cocalia quidam appellantur, & aquaticum Purpu-
 ris, Buccinnis, Cocleis & reliquis omnibus Turbinatis. Cætera aut duplici constant valu-
 la aut simplici, ut genus alterum bivalue, alterum univalue possit nominari. Bivalue ap-
 peillo, quod gemina testa continetur: univalue, quod testa singulari clauditur. Sunt item
 quibus altera pars superficiei detecta carnem ostendat, ut Patellæ. Bivaluis generis pars
 clusilis est, ut Pectunculi & Mituli. Eiusmodi namque omnia parte altera ligata, altera so-
 luta constant, ut & concludi possint, & aperiri. Alia binis quidem conclusa valvulis sunt,
 verum utroque latere connexa, ut Vngues, siue Digni. Non desunt, quæ testa tota occulten-
 tur, ut nulla ex parte carnem detectâ habeant, ut quæ Vertibula siue Tubera & Callos ape-
 lamus. Ipsarum autem testarum magna varietas: nam aliæ læues, ut Vngues, Mituli, & Cō-
 charum quædam, quas aliqui Galadas appellant: aliæ scabræ, ut Ostræ, Pinnæ, & Cō-
 chæ nonnullæ & Buccina. Quædam etiam pectinatim diuisæ, ut Pectunculi, & Concha-
 rum nonnullæ. Crassitudine quoque differunt, & tenuitate, tum totius, tum partis: velut
 laborum. Alijs enim labra tenuia, ut Mitulis, alijs crassa, ut Ostreis. Item alia se mouent,
 ut Pectines, quos etiam volare nonnulli aiunt: nam & de feramento, quo capiuntur, sæ-
 pè exiliunt. Alia item natura immobili sunt, ut nunquam sedem, in qua herent, spon-
 te ipsa mutare valeant, ut Pinna. Omne sanè Turbinatorum genus mouetur & serpit.
 Patella etiam taxis absolui, in partemque ferri solita est. Commune autem & ijs, quæ ad-
 huc enumeravi & cæteris Testacei generis, ut testa intus equalis læuisque habeatur. Caro
 bivaluis & univaluis generis ita testæ adheret, ut nisi per vim nequaquam detrahi. At turbi-
 nati laxior continetur & absolutior: cui generi peculiare est ut testæ postrema à capite in-
 torqueantur. Operculum etiam eadem iam inde ab ortu naturæ omnia gerunt. Mouen-
 tur item eadem omnia parte dextra, non ad vertiginem siue clauiculam, sed in aduersum.
 Partes exteriores eius generis differentijs ijs variantur, Interiorum natura similis quodā
 modo in omnibus est, maximeque in turbinatis, Differunt enim inter se magnitudinis, ex-
 cessusque affectu. Nec verò multum univalue, ac bivalue genus consilile sibi dissident,
 quippe quæ parum differentia inter se asserant: quanquam longè ab immobilibus discre-
 pent; quod latius postea patebit. Natura ergo Turbinatorum similis constat, nec nisi ma-
 gnitudine variat, ut modò dixi. Alijs enim partes maiores atque euidentiores: alijs mino-
 res, obscurioresque sunt. Adhæc discrimen illud duritiæ, mollioriæ, cæterarumque generis
 eiusdem affectionum. Caro enim prima in ore testæ, quam omnia torosifculum habet,
 alijs magis talis, alijs minus. Caput eius medio partis prominulum iungitur, & cornicu-
 la duo quæ pro magnitudine animantis plus minus capiunt incrementi. Exerunt caput
 more omnia eodem, idemque per motum retrahunt intro. Nonnullis etiam os, & dentes
 acuti, breues & tenues, ut Cochleis. Promuscidas item gerunt more muscarum: quod
 quidem membrum linguæ effigiem præ se fert. Habent hoc idem & Purpuræ & Buccina,
 firmum, & torosum, quo similiter ut Alili atque Tabani, quadrupedum tergora penetrant:
 imò longè validius: testas enim escarum possunt perforare. Venter os protinus excipit, H
 similis in Vmbilicis gutturi avium: habentque parte inferiore duo quædam albida torosa,
 mammis similia, cuiusmodi carunculas, vel in Sepijs esse animaduertimus, sed hæc toro-
 siora. Gula à ventre duplex, longa porrigit se usque ad Papauer, quod postremum fundo
 commissum est. Hæc ergo, ut in Purpuris & Buccinis conspicua, in clauicula testæ conti-
 nentur. Quod autem gulæ subiungitur, intestinum est, gulæ ipsi continuum, simplexque ex
 toto, usque ad exitum: cuius initium circa anfractum papaueris est, quæ & laxius heret.
 Quod enim Papauer appellamus, quasi materia vacans, atque excrementitia, magna sui par-
 te in omnibus generibus Testaceis inest. Hinc sursum versus replicans, carnis repetit se-
 dem, finitque ad caput: unde eijcitur excrementum, pariter in omnibus Turbinatis gene-
 ribus, tam aquaticis, quam terrestribus. Membrana in grandiusculis Vmbilicis à ventre
 gulæ attexitur continua, per quam meatus prolixior albicans colore, similis superioribus
 illis mammillantibus carniculis tendit. Habet etiam incisuras, quales in ouis locusta-
 rum habentur: verum hoc albidum, illud rubidum est. Nullus exitus huic, nullum fo-
 ramen posticum patet, sed prætenui membrana cauo productus angusto continetur.
 Tendunt

- A** Tendunt ab intestino ad imum nigrantia quædam aspera, atq; continua, qualia vel in Testudine visuntur, vel minus nigra. Ceteri quoq; Umbilici hæc habent eadem, sed quò minores, eo minutiora. Vnivalue autem & bivalue genus partim ijs simile est, partim diuersum. Caput enim & cornicula & os obtinent, atq; etiam quod linguæ speciem gerat: verum hæc in minoribus sensum præ sua exiguitate effugiant. Nonnulla etiam ex inanimatis, aut non mouentibus percipi nequeunt. Papauer illud, quod etiam mutem appellamus, omnia habent, sed non loco eodem, nec par, nec ex æquo manifestum, sed Patellæ in imo, bivalbia verò ad partem qua mutuo testarum complexu continentur. Capillamentis etiam illis hæc omnia circundantur: & quod ouum appellant, tempore, quo gigni solet, ambitu alterius lateris oræ continentur, videlicet ijs, quibus datum id à natura est, sicut etiam albugo Umbilicis: id enim illis iunctum simile intelligimus. Sed eiusmodi partes, ut dixi, cum conspicuæ in magnis habeantur, in parvis tamen aut nullo pacto, aut vix sentiuntur: quamobrem in magnis Pectunculis præcipuè patent, quod genus id est, cui altera, valularum latior, velut tegmen superposita est.
- B** Ostium excrementi cæteris à latere est. Foramen enim quo egerant, omnia habent: quippe cum papauer illud, ut iam dictum est, excrementitium quiddam omnia membrana contentum fortiantur. At illi, quod ouum appellant, foramen, nullo in genere, tributum videmus, sed eam ipsi intumescit: nec eadem, qua intestinum, parte continetur, sed dextera, cum intestinum habeat sinistra. Cæteris ergo talis excrementi exitus est. At verò Patella fera, quam marinam aurem quidam appellant, parte ima testæ excernitur, qua foramen habetur. Ventrem etiam post os esse, in hoc eodem Patellæ genere constat, atque etiam ouis illa similia. Sed quis eorum cuique situs sit, diligentius ex dissectionibus petendum est. Hæc omnia itaq; philosophus, qui & in septimo libri quarti de partibus animalium capite de partibus horum Testaceorum exterioribus isthæc prodidit. Testatorum corpus non multiplex est. Cuius rei causa est, quod eorum natura stabilis est. Quæ enim nobiliora sunt, hæc plures habeant partes necesse est: quoniam actiones eorum sint & officia. Plura enim desiderant instrumenta ea quæ plures motiones exercent. Ad hæc, aut omnino immobilia sunt, aut parum motus adipsuntur. Verum natura consulens eorum saluti, duritiæ testæ obdixit. Sunt alia vnivalua, alia bivalua, alia turbinata, ut dictum iam est. Turbinati etiam generis alia in anfractum intorata sunt, ut Buccina: alia in globum tantum circumacta, ut Echinorum genus, nec non bivaluium: alia reseratilia sunt, ut Pectines & Mituli. Ab altero enim latere nodo ligantur, quædam viroq; latere connexa sunt, ut Vnguium genus. Habent omnia Testata caput infra, plantarum modo. Cuius rei causa est, quod cibum de imo capiant, ut plantæ radicibus suis hauriunt. Itaque ijs vsueuenit, ut inferiora habeant supra, superiora infra. Membrana obducit, qua portio potulenta humoris transmissa, liquataq; cibo assumitur. Nullum ex ijs est, quod capite careat. Cæteræ corporis partes nomine vacant, præter eam, quæ cibum recipit. Differunt præterea loco generationis inter se, quemadmodum idem diligentissimus philosophus hisce verbis docuit. Testacea oïa sponte naturæ in limo diuersa, pro differentia limi oriuntur: nam in cœnoso Ostrea, in arenoso Concha. Rimis cauernisque saxorum Vertibula generantur & Glandes, & quæ per se sua adhaerent, ut Patellæ & Natices. Omnia id genus celeri incremento augentur, sed præcipuè Purpuræ, atque Pectines quippe quæ anno perfici possunt. Nascitur ergo Concharum genus, quemadmodum expositum est, sed locis varijs: nam alia vadis, alia gurgite, alia duris locis atq; asperis, alia arenosis: & alia sedem mutant, alia stabili ter degunt. Pinna ex ijs quæ sedem nunquam mutare solent, radice innituntur. Vngues & Conchæ nulla innitentes radice permanent: euulsæ viuere præterea nequeunt pinna. Mirum quod prodidit Strabo, Conchyliorum quædam esse, quæ mugitum edunt in Nilo. Ex recentioribus Rondelcius quàm breuissimè, & loculèter differentias Testaceorū sic complexus est. Ab his, alia ab alijs, testæ duritia superantur ut Stellæ, Pulmones, Holothuria, Echini, (omnia enim ista Ostracodermis subijcit Aristoteles. Nos stellas pro Insectis marinis edidimus in opere nostro de Insectis) longè minus dura testa conteguntur, quàm Purpuræ, & Buccina. Alia vndiq; circumteguntur, ut interioris corporis, nihil cerni possit, ut Ostrea, Tellina, Pectines. Alia altera tantum parte testam habent, alteri parti testæ loco est scopoli pars cui heret. Chamæ & Dactyli siue Solenes vtriusq; extremis nō integuntur, per quæ caput & posteriorem partem exerunt. Eorū quæ vndiq; integuntur, quæ turbinata sunt, ut Purpura, Buccinum, alia turbinata non sunt, ut Conchæ quæ à nostris Porcellaines vocantur.

Bivalua & vnivalua, ut à turbinatis differant. Caput. papauer nō oïas eodem loco. Ouum.

Anus ubi. papauer excrementitium.

patellæ annus qualis.

Testacea, cur pauciores habeant partes.

Testa curcilem. Turbinatorum differentia.

Caput omnia habent infra, & cur.

Loco differre Testacea. li. 5. Hist. cap. 15

Quæ sedem mutant & quæ non. li. 17. Gea. Testaceorum differentia ex Rondelicio. A tegminibus.

Alia vnica Concha constant, vt Lepædes, alia duabus, vt Mituli. Testarum alia læues, vt Vnguium, Mitulorum, alia aspera vt Purpurarum, Buccinorum; Ostreorum; quarum rursus testarum permagna est in asperitate varietas, quæ in singulis declarabitur. Colore etiam distinguuntur, quod hæc vnius coloris sit, vt Mytulorum testa nigra est, alia flaua, aliæ rubræ sunt, alia varijs coloribus depictæ. Differunt & motione: nam quedam in stabili sede permanent, vt Pholades, quæque in saxorum cauis, & alijs in locis degunt, vt Ostrea, Pinna. Mouentur Purpura & Turbinata, & Chamæ læues, quas in gyrum verti in aqua vidimus. Differunt etiam testarum adhæsiōe. Etenim alia vinctulis validioribus alligantur testis vt Mytuli, Pinna, Vngues. Quæ verò in Turbinatis testis sunt, nullo eis vinculo annexa sunt, sed posterior tantum pars circa testis volumen clauiculatim intorquetur. Sunt & aliæ ferè infinitæ Ostreae & dermorum differentia, quemadmodum ipsa infinita ferè sunt, quæ ex singulorum historia petenda sunt; nec differentie solum, sed etiam, ea in quibus omnia conueniunt, vt quod omnia *μικροα* habeant, sed non loco eodem, neque æqualem, neque ex æquo manifestum. Quod modò ad partes eorum pertinet, earumque vsum ac necessitatem, de his licet quedam etiam supradicta sint, cum non vno in loco locutus sit philosophus, nonnulla hic rursus recensebimus. *F*

Inter has primùm occurrit testa, de qua ille sic in secundo de partibus earumque; causis, capite octauo meminit. Crustata omnia extra se munita seruantur, velut Cancri, genuliq; omne Locustarum, atq; etiam Testatorum, vt quæ Ostrea appellantur. His enim omnibus caro intus: terrenum autem illud, quod contineat & conseruet, foris est. Nam præter ipsum continendi officium, quoniam eorum natura parum caloris obtinet, cum sanguine careant, idcirco testa veluti furnulus quidam amplectens conseruat intestinum calorem, & tuetur. Cur verò non mutant testam vt Crustacea suam Crustam, triplici de causa id fieri putant, nimirum quia non mouentur, quia non siccantur, durior enim testa & crassior quàm Crusta, & quia parum viuunt. Causa duritiei est tenerum eorum corpus, quod meminit etiam Iulius Scaliger his verbis: Mollia igitur ipsa intus, opus habuere duritia exteriore. Ita ossa tum alijs, tum Sepiæ constituta fuere intus ad consistendum. His extra & ad eundem finem, & ad mollietatem tuendam. Quæ proportio etiam in multis fructibus est. Vt quibudam interna, alijs extrema sua sit duritia. Ita alijs alia adiunxit præsidia; alijs denegauit: vt Pulmonibus marinis, ob vilisatem, Echinis, ne ad duriora afflitterentur, cirros pro anchoris: Lepori marino admirabilem facultatem. Is tamen si informis, ac mollis caro: tamen nullis tempestatum agitationibus ita superatur, vt in litus eijci possit. Quibus verò non fabricauit munitiones, ijs tamen dedit, qua sibi iam fabricata compararent, vt Carcinadi: vacuas enim indigenis Conchas & querit, & inuenit, & subit & subinde mutat: si ita ei facta sit accessio corporis, vt prioribus edibus capi nequeat. Carus & inquilinus, & œconomicus, magistra natura. Extat item problema apud Aristotelem, cur lapides & testæ in mari rotunda reddantur? An quia extrema, inquit, compari ademptu circumfracta, in rotundam se colligant specie? hæc enim sola simili extremo clauditur, mare aut quoquo versus agitando pariter circumvndiq; frangit, atq; obtundit. Est & scitu dignum, cur strias habeant nonnulla, nonnulla verò non habeant: super quare audi aliam^h Scaligeri exercitationem aduersus Cardanum, qui striarum in hisce Conchylijs ordinem, cum vellet ad certam sibi notam reducere causam, ita scribit. Fit autem varietas tum striæ certo ordine: quoniam res parua, variata ac mista, etiam obiter, dum equaliter crescunt spatia, certo ordine laborata videtur. Siccine Cardane, inquit Scaliger, quare manus duas habeam, cauam reddis? Quia manus duas infans cum haberem, simul cum corpore creuerunt. Hoc non est, τὸ ἐχόν. H sed τὸ μὴ ἐκ ἐχόν, ostendere causam. Strias habent Buccini, quia eis ablati non sunt: Ego verò, si me, causas hæc quod nesciam irrideatis; non iratus dicam, vos omnes philosophos subtiliores insanire. Namq; partim causas cum ex vtilitatibus eliciamus, quarum partium nullus vltus percipi queat, eæ partes sui quoq; causas nobis ignotas habent. Eiusmodi est color, leuitas, stria, splendor; ore in plantis crenatæ, serratæ, dentatæ, sinuatæ. Quippe in calidis ac frigidis æque spectantur. Natura verò plus luit in nostrarum mentium agitationibus quàm in striarum, macularumque tum ordine, tum varietate. Atque hæc de testis siue operimentis, quibus adde quod ait Lucretius naturam omnia ferè sua dedisse operimenta: canit enim.

*Propterea q; ferè res omnes aut corio sunt
Aut seta, aut Conchis, aut callo, aut cortice testæ.*

Aristoteles^k Testatis oculos esse negat. Etenim sic scribit: Habent profectò oculos, tum cætera

De partiū
Testaceo-
rum usu.
Testa.
Caro.
Cur testa
nō habeat.

Cur dura
sint testa.

Exer. 22.

Pulmo ma-
rinus cur
nō testis.
Lepus ma-
rinus.
Carcinas.

Self 22.

Probl. 36.

Cur Testæ
in mari ro-
tundæ red-
dantur.

Strias cur
habeant te-
stata.

Exercit.

220.

lib. 4. de
rer. nat.

Oculi an
sint testatis

lib. 1. Hist.

cap. 9.

A cætera animalium genera omnia præterquã testa intectã, & si quid imperfectum est aliud. Lego tamen in epistola quadam Plinij, Insectorum omniũ & quibus Testacea operimen-
 ta, oculis moueri, tantum abest vt neget habere. De internis partibus & excrementis, hæc
 ferè philosophus reliquit. Crustatorum & Mollium more binos dentes habent primores,
 & carnosum illud quod linguæ proportionatur, ad cibum sentiendum, siue quo volupta-
 tem esculentorum discernunt: tum stomachi ori continuò iunctum, exiguum propor-
 tione suorum corporum magnitudinis, hicq; à ventre excipitur; dein intestinum simplex
 vsque ad exitum intestini dirigitur. Singula autem Testatorum genera has easdem obti-
 nent partes, sed alia explanatiùs, alia obscuriùs, quanquam maiora conspectum earũ præ-
 beant euidentiorẽ. Ori autem iungitur quasi ingluuius auium, in qua stomachus est, quem
 excipit venter, in quo situm est quod papauer (*μηλον*) appellatur, mox intestinum conti-
 nuum tendit simplex, originem à papauere illo ducens. In omnibus enim Testaceis inest
 hoc excrementum, quod vel esculentum esse præcipuè sentitur. Et mox rursus. Caro non
 æquè omnium esculenta est. Et excrementum, quod papauer vocatur, quibusdam cibo
 idoneum. Continent hoc Turbinata omnia sua clauicula; vniualuia suo fundo, vt Patellæ.
 bivaluia, qua nodo ligantur, quod autem ouum vocatur, latere dextro bivaluia habent,
 altero latere ostium excrementi continet. Sed errore ouum id vocatur, quippe quod tale
 sit, quale est pingue in sanguineo genere, cum viget. Quamobrem fieri solet per id tempus
 anni, quo viget, scilicet vèrè & autumno. Laborat enim Testata omnia per frigus, & estum
 atq; exuperantiam temporis pati nequeunt. Aliàs etiã Testatum genus omnino partim
 Mollibus simile esse dicit. Quà enim foris, inquit, terrenam portionem, intus carnem ha-
 bent, Crustatis assimilantur: quã autem formã eiusmodi corporis constat, cum Mollibus
 conuenit omne quodammodo, sed præcipuè quæ ex Turbinatis cuniculo in anfractũ con-
 torquentur. Natura enim eorum vtrorumq; perinde se habet, quasi quis directã lineã (vt
 in quadrupedũ & hominum genere est) primũ extrema lineæ parte superiore os situm
 intelligat: quã à: mox stomachum, quã b: tum ventrem, quã c: deinde intestinum vsq; in
 ostium excrementi, quã d: hæc ita in sanguineo genere disposita sunt; & caput pectusque
 locum obtinent primum. Reliqua ipforum gratia, aut motus causa à natura adiecta sunt.
 Sed hæc antè etiam fusiùs diximus, Hermolaus Concharũ carnes interiores, Græcè Spon-
 dylos scribit, latinè callos, item omnem callum Pinnæ & Conchilij interiorẽ, papauer
 quoque dici. Aristoteles vocat *τὸ σάρκινον*, τὸ *ἐστὶ τῶν ὀστέων τὸ σαρκινόν*.
 Hanc Testaceorum, vti & Crustaceorum carnem decrescẽte Luna diminui, crescente verò
 augeri & philosophi & aliorũ multorum scriptorum testimonio cõstat. Plinius de luna.
 Quo vera coniectatio existit, haud frustra spiritum sidus Lunæ existimari. Hoc esse quod
 terras saturat, accedensq; corpora impleat, abscedensq; inaniat. Ideo cum incremento
 eius augeri Conchylia & maximè spiritum sentire, quibus sanguis non sit. Lucilius apud
 Gellium. Luna alit Ostrea, & implet Echinos, muribus & pecori fibras addit. Horatius:
Lubrica nascentes implent Conchylia luna.

Oppianus hinc capiendi tempus desumit.

*Εθνα δ' ὀσρακώρινα, τὰ δ' ἐρπύχνη θαλάσση.
 Πάντα φάτις μήνης ἔξο' ἀέξο μήνης κατὰ κύκλον,
 Σαρὴν περιπλάθαι, καὶ πλῆθονα ναίμεν θύον.
 Φθινύσσης δ' ἐξ αὐτῆς ἀφαιρούμενοις μελέεσσι,
 Πινυῖσαι, τοῖν τις ἐνὶ σφίσιν ἐστὶν ἐνάγκη.*

D hoc est, vt Laurentius Lippius Collensis carmine reddidit:

*Gentes quæ duro clauduntur tegmine teste,
 Quæ serpunt ponto, cum Luna impleuerit orbem,
 Fama refert proprio plenas pinguescere testis,
 Sed cum multiuagæ decrescunt cornua Lunæ,
 Diminui graciles, tali sum lege coactæ,*

Aelianus nò hanc tantum in luna potentiam agnoscit, (proprium esse inquit testa cru-
 staue insectorum, vt ad decrescẽtem lunam ex inanitate & exilitate corporis laborent)
 verum & iumenta imbecilliora infirmioraq; cum decrescit illud sidus pronasce: eamque
 ob causam harum rerum prudentes in hac mensis parte genita, quod minus præstabilia
 sint, consulere, vt non alantur. Cardanus lumine lunæ non augeri putat, sed impleri hoc
 est, vt ipse exponit, pinguescere. Sed verba adscribam: Cur non solum Conchylia, inquit,
 sed exanguium quæ in aqua degunt, omne fermè genus lunæ lumine impleatur, causam
 reddere difficile non est: non enim ob incrementum, non enim pinguiora, sed humidiora
 euade-

¹ Epist. 136

Interiora
 testatorum
 Dentes.
 Stomach.

Ingluuius.
 Venter.
 Intestinum
 Papauer.
 Caro.
 Papauer q
 bus & ubi.
 Ouum.

^m li. 4. Hist.
 cap. 9.
 Vt Crusta-
 tis & Mol-
 libus simi-
 lia.

Carnis no-
 mina.

Luna de-
 crescente
 carnem te-
 statorum
 minui.

ⁿ Li. 2. c. 99

^o Li. 7. c. 20

^p Li. 2. sat. 4

^q Lib. 5. de
 piscib.

^r Lib. 9. de

animal. c. 6.

^s Lib. 3. de

sanit. c. 56.

Cardani

opinio, cur

crecente

luna augea-

tur.

euaderent: pinguescunt ergo, quoniam dum quæ (aqua) & limus quibus vescuntur, E
attenuantur, extenuantur, exconcoquuntur, ideo melius nutriunt, calor quoq; qui in
cunctis animantibus augetur, in his ob propriam imbecillitatem euidenter augetur, quo
fit ut duplici causa pinguescant. Pierius Valerianus aliam habuit opinionem, nam ra-
tionem redditurus, cur, si quid abditum & arcanum luci proditum, ac releuatum osten-
dere quis vellet, Pagurum & eius generis pisces, qui latebris gaudent, face apposita si-
gurabant: constat inquit, eos nocturno tempore, admoto lumine, de penitissimis etiam
cauernis euocari: Ea verò de causa Cæcri ad nocturni luminis splendorem accurrunt, ,,
quod id omne genus Testacea noctu plurimum pasci solent: compertumq; est plenilunio ,,
ea magis pinguescere, propterea quod liceat his tota tunc nocte pabulari, copiosioribus-
que tunc eis enutrir: unde pinguiores fiant, ut ij existimant, qui plenilunio nullam in-
esse vim cœlitus hæc in Crustaceis efficiendi, temq; ita ad commodiorem naturæ ratio-
nem deducunt: quamuis vnà cum Basilio magno, magna philosophorum pars sentiat.
Basilius autem sic scribit. † Atqui corporibus animalium constituendis, cæterarumq; re-
rum, quæ à terra nascuntur, non mediocriter Lunæ mutationes conducere reor. Nam alio
modo corpora cum ipsa decrescit, alio, cum accrescit, afficiuntur; etenim nunc rata fi-
unt, inaniaq; cum imminuitur. Nunc contra Luna accrescente & ad luminis plenum
properante orbem, corpora rursus diffarciuntur & implentur: propterea quod humo-
rem quendam calori immixtum, in profundum vsq; tum imprimi occulte atq; itimit-
tit, Declarant id ita esse tum ij qui sub dio lunaq; dormiunt, capita quorum ultra mo-
dum humore replentur, tum animantia nuperrimè iugulata, quæ mox incurfu impres-
sioneq; lunæ permurantur: tum etiam animalium cerebra, & animantium in mari de-
gentium ea quæ humore copioso prædita sunt: arborumq; medullæ, quæ sua sanè mu-
tatione conuertere luna cuncta non posset, nisi quid immensum (ut scriptura testatur),
exurperansq; vitibus esset. Hæc ille. Iam dicamus de nutritione. Nutriuntur Ostrea-
derma more plantarum, per poros ut inquit Albertus, vndiq; nutrimentum trahentia,
cuius, inquit, signum est, quod pisces Flandriæ & Germaniæ colligunt Ostreum quod
est vnus testæ spiralis instar Cocleæ, & ponunt sub arena iuxta mare: quamobrem na-
tura non format eis caput. Aristoteles quoq; aquatiliū plura saxis affixa vitam om-
nem traducere scribit, ut Conche (ὀστρεὶν) genera plura: non deesseq; complura, quæ
cum sint absoluta, mouere tamen se nequeant, ut Ostrea, & quæ tota simplici mitiori-
testa opera, Vertibula appellantur & Calli, & Tubera. Alibi verò de eorum nutritionis
modo ita loquitur: Cum animalia trifariam in aquatile & terrestre diuidantur: aut enim
recipiendi aëris aqueæ necessitudine aut corporis temperatione, aut terriò victus ratio-
ne: vitæ prorsus discrimen pro his diuisionum membris consequetur. Alia enim tem-
perandi corporis gratia, & victus ratione, atq; etiam recipiendi aëris aut aquæ necessita-
te ita degent: alia temperamenti, victusq; causa tantum: Igitur eorum, quæ testa operi-
untur, nonnulla immota aluntur humore dulci, & potulento, qui per spissa transmittitur,
cum tenuior ipse mari concocto eliciatur, quemadmodum & primò naturæ ortu insti-
tuuntur. Dulcem autem contineri humorem in mari, atq; ita transmitti & percolari con-
stat eo experimento, quo si ex cera vas tenui latere finxeris, idq; annexa linea in mare
demittas inane die ac nocte vna, humoris copiam dulcis, intra se colliget. Vrticæ pisci-
culis fortè incidentibus vescuntur. Os in medio habent, quod in maioribus euiden-
tius est. Meatum etiam ut Ostrea, quo excrementa secedant, habent parte superiore.
Vrtica enim ipsa quasi Ostreorum caro esse videtur inclusa laxo, perinde ut testa. Pa-
tellæ etiam secedunt absoluentes sese ut vescantur. Quæ autem mobilia eademq; car-
ne vescuntur sunt, ijs victus ex pisciculis est, ut Purpuri: sunt enim carniuoræ, & qui-
dem esca huiusmodi capiuntur, quanquam ijs etiam, quæ mari pullulant, alliciuntur.
Anni pluuij eodem teste, hisce animalibus profunt, præterquam Purpuri, cuius rei
inditium esse ait quod si amnis in mare fluentis aquam gustarint, moriuntur eodem die.
Viuir Purpura extra mare, quæ capta est, dies circa quinquaginta. Alit altera alteram,
eò quod sua testa agnatum veluti algam, muscumue gerit. Quæ autem pro cibo ijs affe-
runt, ponderis causa adhiberi aiunt, ut in libra sint grauiores. Cæteris lquor incommo-
dus est, nam & pauciora redduntur & deteriora. Et quidem Pectines tunc magis trahūt
rufum colorē. Iā in Pyrrheo Euripo Pectines aliquando defuerunt, non modò propter fer-
ramentum, quo pisces abradendo vberim caperent, verum etiam propter siccita-
tes. Cæteris etiam Iestatis imbres cōducunt, propterea qđ mare dulcius redditur: sed fri-
gus facit proficē, ne vel in Ponto, vel in fluuijs gigni possint, exceptis biforibus paucis.

LOCVS

A

LOCVS.



TESTACEA omnia sponte naturæ in limo, sed alia alio, oriri iam dictum ex Aristotele est. Et^a Columella, ubi de piscibus loquitur, limosam maris regionem Conchylis idoneam esse scribit, Muricibusq; & Ostreis Purpurarumq; tum Concharum Pectunculis, ut ille loquitur. Mare verò ita amant, ut maris hieroglyphicum apud Aegyptios Conchylia haberentur, quamvis interim litora potius quam altum mare amarent. Etenim ibi maior copia reperitur; ibiq; capiendæ esse docet^b Oppianus his versibus.

Vbinaſcan
tur.

lib. 8. c. 16.

Ut mare a-
ment.

li. 5. de piſc.

B

Τὸν δὲ τὰ μὲν δύνοντας ὑποβρυχὰ χειρὶ λήγεται
Αἰετὶς ἐκ ψαμάθοιο, τὰ δ' ἐκ σπιλάδων ἐρύσσει
Ναυλιμὸς ἐμπαρυῶτα, τὰ δ' ἡδὲ πτυσσὼν αὐταῖς
Κύματα καὶ βοθοῖσι λαχανομένους ψαμάθοιο.

Iſtarum partem piſcator colligit altis
Fluctibus, & ſulua manibus comprehendit arena,
Et partim innatas ſcopulis diſcerptit, at illas
Vndantes iaciunt turbati ad litora fluctus,
Vel in canoſas mittunt, pelluntq; lacunas.

Ouidius^c quoq; in extremo litore Conchas reperiri canit; & lapillos:

Nec medius tenues conchas, piſtoſue lapillos

Pontus habet, bibuli litoris illa mora eſt.

li. 2. Amor.

lib. 2.

Et^d Lucretius:

Concharumq; genus parili ratione videmus
Pingere telluris gremium, quæ mollibus undis
Litoris incurui bibulam lauat aquor arenam.

Iam verò teſtante Horatio

— non omne mare eſt generoſæ fertile concha.

Certè Ariſtoteles in Ponto neq; Mollia eſſe, neq; Teſtata ſcribit^e niſi locis quibuſdam pauca: contrà in mari rubro Teſtata omnia mira quadam magnitudine augeri. Celebrat hæc eadem poetarum recentiorum decus Iacobus^f Sanaxarius.

Nam quod rubra inuuant fulgentibus aquora Conchis,

Aelius etiam Iulius Crotta, ſed à copia, non à magnitudine,

Non tot fulgenti conueniunt ſydera celo

Tot nec Erytræo collucent litore concha.

In inſula Babilòne magna eſſe ait^g Philoſtratus: Bibaga (Bibaſta vocatur Arriano in hiſtoria Indica) etiam Oſtreis & Conchylis reſerta eſt, ut^h Plinius memorat, Indiæ inſula eſt. Rauilius Fextor Lucrinum lacum iſdem abundare ait: ſed è Lucrino lacu Oſtrea, Oſtrea ubi non vniuerſaliter Conchæ commendabantur olim. Oſtrea & Conchylia (τὰ ὀſπρεῖα & κογχόλια) omnia, inquit Strabo, & multitudine & amplitudine in mari extero excedunt: hic verò (circa Turditaniam) in primis, quod ſcilicet fluxus & reſluxus hic augeantur; qui cauſa, ut par eſt, magnitudinis & multitudinis propter exercitationem eorum exiſtunt. In litoribus maris Aegæi copiam celebratⁱ Martialis, dum canit:

Baſia da nobis Diadumene preſſa. quot inquis?

Oceani fluctus me numerare iubet

Et maris Aegæi ſparſas per litora conchas

Et qua Cecropio monte vagantur apes.

Vbi nō ſint

lib. 9. Hiſt.

cap. 28.

In rubro

maris maxi-

ma Cōchy-

lia.

lib. 1. Eleg.

lib. 3. 16.

lib. 5. c. 21.

laudaban-

tur.

lib. 6. Epig.

33.

D

Fert & Laconicum mare Conchylia, ſed ex quibus teſte[†] Pauſania ad inſecturam veſtium Purpura comparatur, nobilitate ſolis iſs quæ in rubro mari capiuntur, inferiora. Cùm verò in multis longè à mare diſſitis in iplius terræ, quin in duriffimorum lapidum viſceribus, & quod amplius in ſummis montium alpiumq; iugis Conchylia reperiuntur, hæc cū maris, ut dictum eſt ſymbolum ſint, diſputatum inuenio, nunquid hiſce in locis olim mare fuerit, eſſeq; ex veteribus præclariffimos ſcriptores qui id affirmant, quorum omnium ſparſas opinionēs hic inferere non erit inconueniens, ut qui vel negare id, vel affirmare voluerit, habeat vnde opinionem ſuam ſtabiliat. Herodotus de Aegypto. Quæ ig tar de Aegypto ſeruntur, ea ſic habere cum eorum fide adducor, qui mihi ſic retulerunt:

† In Laconi-
cis.

Cur Cōcha
rū varia ge-
nera in mō-
tibus & in
alijs locis à
mari diſſi-
tis reperiā-
tur.

Conchylia
in montibus
Aegypti.

Aristotelis
opinio.

Loca mo-
do terræ,
modo ma-
ria secundū
philosophū

lib. 1.
Strabonis
opinio.

lib. 17.

Plutarchi
opinio.

Polybij opi-
nio.
lib. 15. Met.

Cap. 14.
Solini opi-
nis.

tum verò de mea ipsius opinione in hanc item sententiam descendo, propterea quòd vi-
deam Aegyptum continenti sibi terræ præiacere & Conchylia in ipsis etiam montibus
cerni, necnon saluginem quoque efflorescere adeo ut pyramidibus noxia sit, tum etiam
montem eum, qui Memphi imminet, solas arenas habere, &c. Et niox his addit aliud
argumentum à sacerdotibus adductum: Dixerunt verè & illud mihi Sacerdotes; unde
magnam coniecturam de hac regione facio, quòd regnante Myri, cum fluvius ad octo ut
minimum cubitos excreveret, satis irrigabat Aegyptum, Memphi inferiorem. Et My-
ris quidem necdum nongentis annis è viuis excesserat. At nunc nisi sexdecim vel quindecim
ut minimum cubitis ascendat, regionem non inundat. Eiusdem de Aegypto senten-
tiæ est Aristoteles libro meteorum primo, quam dicit in dies magis magisque exarescere,
& à Nilo totam esse inuictam aggeratamque. Sed quia longo temporum tractu paludes
oblimentur, & habitationi reddantur idoneæ, initium rei obliuione inuoluit. Atque idcirco
ab Homero Thebaidos mentionem solam fieri, Memphi vel nondum enata, vel necdum
eò progressa, ut digna commemoratione haberetur. Signum etiam esse, quòd paulatim
sit aqua exiccata, quod Sesostris didicerit, mare rubrum altius esse Aegypto; atque eadē
causa, quòd in animo habebat, fossam à mari Erythræo in Nilum non duxisse, maiorem
igitur Aegypti cavitatem, quam eius alvei esse, quo Erythræum mare continetur. Iam
verò si Aegyptiorum regio, quos omnium mortalium antiquissimos esse credit, ita recēs
sit enata, ut tanta ab Homeri tempore facta sit commutatio; par est de ceteris quoque ter-
ris idem existimare, & tantò posterius exiccatas esse; quanto homines in ijs habitantes,
Aegyptiis sunt posteriores. Atque hinc iam effici, ut neque flumina vlla sint perennia, neque
semper mare illud fuerit, quòd nunc mare esse cernitur, sed vicissim modò mare, modò
terras, eodem loco fieri, certis quibusdam temporum conuersionibus, quibus fato quodam
nunc maximè siccitates, nunc maximè humores alijs atque alijs locis existant; atque id quidē
in longissimo quodam anno fieri, haud aliter quam in anno communi æstatem & hye-
mem fieri videmus. Ita Tanaim & Meotida paludem, & ipsum etiam Pontum exicca-
tum iri, atque similiter omnia permuranda in temporis infiniti infinita duratione. Hæc &
huiusmodi plura Aristoteles, partim ex Herodoti de Aegypto historia, partim de Plato-
nis Atlantide insula videtur hausisse. Putat enim cum Platone mare extra columnas Her-
culis vadofum esse, & nauigijs maioribus minimè peruium; non alia, ut opinor, causa
quàm quòd sic à magistro suo didicisset. Strabo quoque, Aegyptum ait præcis temporibus
ad Pelusias usque; paludes & montem Casium, lacumque Sarbonidem maris inundationibus
opertam fuisse: & nunc quoque, inquit, per Aegyptum huiusmodi effoditur salsedo, etiam
sub arena falsa refertæ Conchylis foueæ reperiuntur, perinde ac agro maris aquis inun-
dato. Et rursus, loca Aegypti, quæ valde sublimia sunt, Conchylis irrigantur. Idem in
primo ait mirari aliquos quomodo fiat, ut duobus tribusue stadiorum millibus longè à
mari in Mediteraneis locis frequentibus Concharum, & Ostreorum, & Cheramidum
magna cernatur multitudo & falsi lacus. Et mox ibidem. Eratosthenes ait multis in lo-
cis à mari longinquis vidisse lapidibus inhaerentes Conchulas, Pectines & Ostreorum for-
mas, falsumque lacum in Armenijs. Plutarchus in Osiride, ubi plurimus est in Aegyp-
tiorum antiquitatibus inuestigandis, de Homeri testimonio docet Pharon vnus diei na-
uigatione ab Aegypto remoram fuisse, & totam Aegyptum mari olim subfedis, eò quòd
suo etiamnum tempore Conchæ in fodinis & montibus etiam plurimæ inuenirentur, &
omnes putei & fontes aquam falsam & amaram haberent, illius videlicet maris reliquias,
quòd loca ea olim occupauit. Polybius idem sentit, sed verba eius non citabo, propte-
rea quòd is videatur Aristoteli esse pedaneus in timore, quo veretur, ne pontus aliquan-
do nauigationem excludat. Lego & apud Ouidium.

*Vidi ego quod fuerat quondam solidissima tellus
Esse fretum: vidi factas ex aquore terras,
Et procul à pelago concha iacere marina
Et vetus inuenta est in montibus anchora summis.*

Solinus quoque in sua polyhistoria: pergam, inquit, ad residua quæ in Thesaliam & Ae-
moniam porriguntur: sunt enim arrectiora quàm nūquam proceritas montana attolli
valeat: nec est in terris omnibus, quòd merito ad istas eminentias comparetur, quippe
quas totas diluvialis eruptio cum vniuersa obduceret humido situ, inaccessas reliquit.
Durant vestigia non languida fidei, quibus apparet, hos locos superstites vndosæ tempe-
stati fuisse. Nam in latebrosissimis rupium cauaminibus, quæ fluctuum configijs tunc adela-
sunt, & eduxerunt Conchyliorum relederunt, & alia multa, quæ assatim mari incito expun-
tur.

A tur, ita ut sint licet facie mediteranea, apparent tamen specie litorali.^m Subscribit horum sententia præterea Isidorus, Conchas concretas & etiam Ostreas, quæ in remotis montibus reperiuntur, inditium diluvij primi esse scribens. Nec nonⁿ Tertullianus. Mutavit, inquit & totus orbis, aliquando aquis omnibus obfusus: adhuc maris Conchæ & Buccinæ peregrinantur in montibus cupientes Platoni probare etiam ardua fluisse, sed & enatando rursus infima mutavit, rursus orbis alius, idem mutat & nunc localiter habitus, cum situs læditur. Cur inter insulas nullam Delos, arenæ Samos, &c. E contrarium sentientibus in primis est Olympiodorus doctissimus Aristotelis interpres, qui hac in re auctori suo aduersatur. Is enim ad hæc philosophi verba (Sed quoniam natura omnis circa generationem quoque rerum mutatio fit, &c.) Causas, inquit, explicat, quare huiusmodi mutationem homines ignorant, cum tamen nondum docuerit aliam speciem, quæ secundum humorem palustrem mutatio efficitur. Sunt enim species tres, aut quoniam exiguum vitæ nostræ spatium est ad hanc mutationem, quæ particulatim in his duobus infinis efficitur, discernendam, aut propter confertos hominum interitus, vel quia mortales aliò nonnunquam migratum siue exulatum abeunt, vel laribus suis eiectioni alibi gentium sibi domicilium quarunt, aliasque sedes in exteris deducti colonias sibi comparant. Eodem quoque modo hominum habitationes latere nos existimandum est. Sicut enim peregrinæ professiones atque exilia hominum particulatim efficiuntur, ita & cultus habitationesque mortalium particulatim singulatimque esse consueverunt. Id autem fieri ait, quod & palustribus & stagnantibus locis regio sicca temperataque efficiatur, sicut etiam peregrinæ habitationes propter causam contrariam. Huic simile quid circa Aegyptiacum quoque agrum eucnisis ait. Nā Aegyptus cum ab antiquo mare esset, ex eo quod Nilus ilyn semper & limum aggerere, litoralisque tota effecta est, adeo ut in posterum paludes lacusque ibi, sicut relatum est, esse coeperint: atque in una Mœotide palude, huc rursus limi congerie aduecta paludes planā campestemque naturā acceperunt. Quem admodum autem Aegyptus antiquitus mare extiterit, & paucis post annis in terrestrem solum induruerit, ex eo philosophus ostendit, quod ostia Nili manu hominum excavata atque elaborata fuerint. Ex eo quoque quia poëta antiquitatis, & veteris cuiuslibet pater Memphidis nullo loco meminerit, quasi huiusmodi urbs terrestri cute contignata nondum esset. Id autem ex eo intelligi potest, quod squammæ atque testoria Conchyliorum durefcentia item Gellinorum (Tellinarum, credo) adhuc ibi palustri reperiuntur, quæ quidem residuæ reliquæ sunt Ostreorum Concharumque, quæ ibi mari terrestrem scilicet cutem recipientem restiterunt. Atque ita philosophus interpretatur, censetque Aegyptum mare olim fuisse, & postea in terræ faciem conuersam. Mihi autem potius videtur, palustria loca ea fuisse, & ob hanc rem inhabitabilia atque inculta cum aliquo tempore fuissent, mox siccitate consolidari, siccari, colique à mortalibus ipsa coepisse, cuius simile quid circa Argos quoque accidit, ut paulò post dicturus est. Argos namque illud quod hodie homines habitant, paludosum olim fuisse proditur. Atque ad hanc quidem expositionem quadrant quoque rationes allatæ. Ob id enim ostia sunt manufacta, namque quanquam Nilus limi vim magnam ingereret atque dissiparet, tamen quia magnitudine aquarum quasi obrui Aegypti incolæ videbantur, ostia ac exitum fluminis excogitarunt. Quin & poëta Thebarum tanquam opulentissimæ urbis meminit, de Memphite autem reticuit, hac foras de causa, propterea quod nondum urbs illa habitaretur, sed palustris stagnansque adhuc esset. Quanquam autem testæ Conchyliorum ibi reperiuntur, non tamen ratio hæc necessario ostendit mare quondam fuisse Aegyptum: nam in montibus quoque altissimis, qui longè à mari distant, eiusmodi Testacea reperiuntur: fortasse quia vehementiores venti in altum ipsa abripientes à sinibus maris usque ad iuga montium celsissima proiecerint. Secundum autem interpretationem magis ad veritatem propius accedere, ex ipso quoque Aristotelis intelligi potest. Infert enim eiusmodi verba. In ea loca quæ ex humidis palustribusque ad terræ soliditatem peruenerunt. Immo hanc quoque dictionem profert. Tale quid circa Aegyptum quoque contigit. Quo dicto potest patere sermonem esse, quemadmodum ex palustri humiditate in siccam firmitatem mutatio fiat. Hucusque Olympiodorus. Sed Ioan. Goropius Becanus longè aliter, quam Olympiodorus veterum opiniones refellit, cui doctissimo viro ego libenter assentior quamobrem quæ ille super hac curiosissima questione, in quam plerique viri docti incidere sæpe solent, scripsit, cum ad rem nostram omnino faciant, neutrquam mihi silentio inuoluenda existimo. Is igitur post allatas aliquot veterum opiniones, nimirum Herodoti, Platonis, Aristotelis, & Plurarchi, neque alios inquit, rogabo scriptores quid hac de re sentiant, potest quæ video totius eruditionis coryphæos, & non antesignanos modo; sed ipsos etiam impe-

^m lib. 13. c. 22.
Isidori opinio.
ⁿ li. de pa. llio

Refutatur
superiores
opiniones.
Olympiodori opinio.

Testacea
cur in montibus reperiuntur.

Goropii opinio.

imperatores omnium disciplinarum in eadem esse sententia, & ut sint, eisdem rationibus
 piti. Non igitur est mirum, si nostrates quoque homines eisdem argumentis inducti, quibus
 prisci illi scriptores, nihil certius habeant, quam tota hanc camporum latitudinem,
 quæ Mosæ, Scaldis, Oceani, Arduennæque finibus continetur: Delphinorum, & reli-
 qui Phorci exercitus stationem quondam, non terrestrium animalium, fuisse. Viden-
 dum igitur mihi, an quicquam contradici queat, quo verusta hæc & fortè Ogygia as-
 fertio vel eleuetur, vel (quod fortè spero) tuta nihili esse & flocci pendenda videatur:
 sed modò rationum pondera, non magnifica testium nomina, stateræ appendantur.
 Primum igitur illud quod de Conchylijs magno applausu argumentum Herodotus &
 Plutarchus ducunt, vanum omnino & quauis palea leuius esse contendo. Eodem enim
 perungi queat, summas alpes aliquando sub Oceano latuisse: quod si admittant, non
 plus contra regionis nostræ, quam contra omnium terrarum, verustatem pugnent: nam
 & in illis Conchæ & Ostreorum testæ inueniuntur. Nihil est tam altum, nihil tam ab
 equoreis fluctibus remotum, in quo non sit reperire testas eorum, quæ in solis aquis
 marinis vitam agunt. Quod equidem cum aliorum relatu, tum experientis diuerforum
 montium sum edoctus, Cum in alpihus Tridentinis & vicinarum gentium (Veronen-
 sibus maximè, ubi ego ipse non pauca Conchylija reperi) perreptarem altissima quæque;
 montium cacumina, viroque pede senis vncis innixo & manibus pinnato baculo gressum fir-
 mantibus & ipse Conchas inueni, & ab ijs qui Capricornos, siue Ibices & Damas in-
 sectantur, didici non rarò inueniri. Et crebrius haud dubiò inuenirentur, si lapides
 æquè illic atque infimis locis exciderentur. Nunc cum vectura illinc nulla esse queat,
 nulla est lapidicina, nisi cum arces ex ipsis rupibus excauantur angustis præcipitijs, &
 capreolorum semitis vel funibus subeundæ. Cum igitur eiusmodi testæ internis, vel
 terræ, vel saxorum visceribus delitescant, & in summis alpium rupibus interna tenen-
 tur; non potest fieri, ut illic crebrò videantur. Videntur tamen, saxis torrentium vi-
 derafis, aut immani gelu, magno tonitru diuulsis, vel flumine, turbine, aquarumque
 violentia præcipitatis, aut disruptis, vel alia vi quapiam naturæ dehiscitibus: quibus
 fiat, ut, quæ intus condita fuere, prodantur. Apud vicinos nostros Limburgos, Leodis-
 os, Chondrusos, Namurcos, Hannonas, Atrebatas, Tornacenses, & alios multos, à
 quibus, vel marmora nobis, vel alia lapidum genera aduehantur, non parua est testa-
 rum copia & varietas. Vidi ipse in marmore caruleo solidissimo Pectinem & ipsius se-
 dem ita affabrè delineatam, ut nihil ars simile posse videretur. Vidi in silice durissimo
 (Habeo & ego in musæo silicem quem cum fortè rumperet quispiam pro excutiendo
 igne, asperam Chamem, eiusque sedem intus, ostendit.) Bethunis aduecto, quo viæ apud
 nos sternuntur, tot Conchulas totas lapideas, & conclusis valvulis integras, magna,
 ut cura & arte ex illis fuisse cemento aliquo compactus iudicaretur. In suburbano Pa-
 risiensi agro, qui supernè copiosa fruge luxuriat, subtus caua magna sui parte est, &
 vehiculis peruius, inueni testas non paucas Turbinum marinarum, elegantissimo or-
 dine & tortas, & tuberculis insignitas, atque ita omnibus modis perfectas, nihil ut præ-
 ter viuum pisciculum, ad integritatem deesset. Vidi in Anglia lapidem, è summis mon-
 tibus excisum, qui Percam ad vidum exprimeret, ne minima quidem lineola ad perfe-
 ctionem desiderata. Nec pauca mihi monstravit Venetijs Andreas Lauredanus, antiqui-
 tatum omnium & naturæ miraculorum diligentissimus obseruator & custos. Quid mul-
 tis? neminem esse credo non omnino ociosum naturæ spectatorem, qui non similia mul-
 ta obseruauit. Omnibus ergo eiusmodi locis mare aliquando superius fuisse, necesse erit
 fateri. si proba illa sit collectio, quæ de Conchylijs marinis Neptunum auorum finibus
 induxit; atque ita nihil mihi oberit, quo minus dicam nostram regionem non minus anti-
 quam esse, quam ceteras omnes, in quibus id genus Conchylija sunt inuenta. Satis hoc qui-
 dem mihi est ad Herodoti & Plutarchi conclusionem infirmendam. Sed, quia absurdi
 illatio, quamuis satis ea vndè processit, falsa esse ostendat, non tamen rei, de qua queritur,
 naturam explicat, atque idcirco animum dubitationi non eximit, sed plerumque magis in-
 uoluit, satius erit veram asferre solutionem. Hæc tamen non poterit ex historiæ monumē-
 tis asferri, sed petenda tota est è philosophiæ penetralibus, ad quæ rapi videmur hac mi-
 rabili consideratione. Sed quia naturæ arcana non sunt nobis hæc tractanda, obiter
 & breuius, quam res postulet, disputationis munere desungemur. Materia generatio-
 ni subiecta sicut omnes formas æquè recipere potest, ita de suo sinu siue potentia nullas
 educit. Si enim educeret, antè habuisset: deinde educere, agentis est: actio verò om-
 nis formam præfuisse monstrat. In materia igitur forma fuerit, cuius efficacia aliæ
 formæ

Testæ cur-
 in summis
 alpium rugis.

Alpes Tri-
 dentinæ.

In marmo-
 re Pecten.

Chama si
 lice.

Perca in la-
 pide.

Refutatio
 philosophi-
 ca.

A formæ producantur, quod est absurdū. Aliūde igitur formæ procedunt atq; rerū essentia. Non ab elementis, nō à cælo, quorū formæ sunt actionibus proprijs quibuldā & motionibus additæ, ita vt nihil possint excellentius efficere, quā ipsorū mouēdi potestas ferat; nisi velimus dicere quicquā esse, quod alteri vitā dare possit excellentiorē, quā ipsummet possideat. Quomodo igitur dicitur, homo generat hominē & sol? eo nempe, quod homo & sol materiā præparent, vt idonea sit formæ recipiendæ. Cælū enim hominem si generet, id faciat, quod longè sit cælo excellentius, cogitandi intelligendiquē facultate. Non igitur cælum formas dat; sed ad formas recipiendas, materiam disponit & aptat; quæ quidem dispositio eousq; pertinet, dum id tantū producit, quod caloris, frigoris, siccitatis & reliquarum qualitatum quæ his sunt secundariæ efficaciz, produci potest. Figure igitur forsan quædam cælo debentur; sed si vita accedat, alius nunc opifex quærendus, qui cælo sit præstantior. Hunc formarum datorem nuncupemus, qui se per totum vniuersum insinuat, ubiq; adest, ubiq; materiæ præparatæ formas dat, & eas in ea tantisper conseruat, dum materiæ compago & præparatio ferre potest. Hic, siue vnus sit, siue multas sub se intelligentias habeat, imperio & potestate sua tota formarum orbem administrat, & cuiq; materiæ dat pro eo, atq; ad suscipiendum est idonea. Hic ranis & pisciculis in aëre, hic muribus & vermibus, & cæteris animantibus è limo genitis, materia prius à cælo præparata, formas infundit. Vbiq; igitur humor siue liquor inuenitur ad Testaceorum vitam idoneus, viuā Testacea generantur. Vbi verò materia erit capax, illa quidem formæ eius, quæ dat, vt testa quid sit & vocetur, non possit vero viuo pisciculo liquorem idoneum præstare, fiet vt testa dumtaxat, non pisciculus, generetur. Formas autem istas, siue figuras accuratas & animalium proprias, non cælo ascribo, quod instrumentorum peculiare formas dare non potest; sed ipsi formarum datori, quæ singulis speciebus alium & alium adesse, tamquam efficientem quandam ideam, si dixerō, id dixerō, quod possem tueri. Antuerpiæ latomus quidam viuū bufonem in medio marmore inuenit. Quod si eo loco aptus humor bufoni fuit inuentus, quid verat quominus aliquando liquor in faxis inueniatur, quo marina quoq; animalia generentur; viuā quidem si locus & humor ferat: corporata verò tantū, si humor vitam non admittat? Opifex enim progreditur eò, quoad eius materia patitur, vltra progressurus, si loci & materiæ inopia non excluderetur. Non est igitur mirū testas in montibus summis inueniri: minus verò mirum in illis inueniri, in quibus falsugo aliqua est, marinæ falsugini compar. Similis enim materia ad formas recipiendas est apta. In Aegypto igitur, regione non falsuginis modò, sed nitri etiam ferace, quis admirabitur Conchylia generari? quis etiam in nostræ regionis ea subterranea arena, quæ loco & natura marinis vadis respondet, illa admirabitur? Cū ea temperamentū quoddam liquoris marini exugat, Oceano in terras sursum per omnes canales magna vi irruente. Causis igitur subterraneis, & maxime ei arenæ, quæ proxima est aquis, per orbem terræ subtus meatibus, liquor quidam apud nos communicatur, qui Conchyliorum figuras facillè induit, vitam etiam accepturus, si locus viuū pisciculum alere posset. Videmus itaque Antuerpiæ quibusdam locis, postquam ad aquam hanc subterraneam fodiendo uentum est, magnam quandam crustam ad duos pedes, vel eo crassam: aliquando etiam tenuiorem, quæ tota est ex eiusmodi varia Conchyliorum congectione coagmentata, quasi vena quædam lapidis aut marmoris esset. Nec porro vsquam in mari aut litore tanta congeries Concharum cuiquam visa est, vt frustra somniemus, ita paulatim mari recedente fuisse congectam. Nam si ita hoc euenisset, cerneremus adhuc in Zelandiæ, Hollandiæ & Flandriæ litoribus tantæ crassitudinis congeriem iacere. Quid? quod Pectinum in litoribus nostris magna est raritas, adeo vt à D. Iacobo è mari Gallaico pro monstribus afferantur? at è fossis nostris infinita copia est educta quam in vallo, quod montis instar est cuius licet videre. Et, qui Conchulas legere volet, ei nihil opus est ad littora proficisci, in mœnibus habet plus multò, quā litoribus abundantia. Ego igitur nō magis hīc mare fuisse credo quā in lapidicinis Megarensiū, è quibus lapis effoditur Concharū marinarū coalitu cōstans ceteroqui candidissimus, quem à re ipsa Cōchida appellarunt. Quod si mare huic originē causamq; nascēdi dedisset, in Piræo potius debebat inueniri. Iam cū tota Græcia varijs promontorijs in mare excurrat, varijs sinibus mare admittat, nusquam tamen Cōchis, quā Megaris, inuenitur. Vtinā nostra crusta sic indurisset, vt lapidē quoq; solidū cōponeret. Nā Megaricus ille adeo solide coiuit, vt Caris, Phorongi filij sepulchrū & alia nō pauca opera ex eo facta fuisse Pausanias testetur. Ad eādē causā dētes illi in fossis inuēti, referēdi sunt, qui Carcharię dētibus adamussim respondent, nisi qđ de terra, in qua diu iacuerunt,

Formarum
dator quis

Conchylia
cur quan-
doq; viuā,
cur & Te-
stæ tantum
nascantur.

Bufo viuus
in medio
marmore.

Prope An-
tuerpiam
multa Cō-
chylia eru-
untur.

Lapis Con-
chis refer-
tus apud
Megarētes

Dentes in
fossis inuēti.

Lingux ser-
pentinæ de-
tes qui di-
cti.
Buglossus
lapis.

Glossope-
tratum co-
pia vbi.
Serpentes
laxi.

Cancro fa-
xci.
Percæ fa-
xci.

Lapides pi-
scibus pre-
gnates vbi.

Cappæ lo-
gæ.

pro candido, pullum colorem videantur traxisse; in his aliqui sunt ferrati, aliqui citra-
ferram in acumen tendunt: omnes tamen acutissimi. Sed quia pauci sunt, qui Carcha-
riæ Canis dentes viderunt, sit ut non dentes, sed linguæ serpentinæ vulgò nominentur:
quibuscum tamen nihil habent similitudinis. Huius generis siue dentes, siue linguas,
è fossis circa Antuerpiam frequenter extraunt minore miraculo, quòd piscem, cuius
dens videri queat, non cognoscant, alioqui clamatura, carcharias hæc olim habitasse.
Quibus lapides hi linguæ videntur, glossopetras eas nominarent. Hos pari ratione bu-
glossum lapidem illum vocabimus, qui similiter è fossis vrbis nostræ est extractus. Huic
longitudo sesquicubitalis; latitudo qua maximè patet, dodrantem æquat, paulatim in
cuspidem obtusam ad linguæ formam producta; colore & duritie basaltem refert, pon-
dere ferrum, parte sui latiore & crassiore foramina duo habet ea amplitudine, qua in-
caluaria equina oculorum capitates videntur, cetera linguæ bubulæ non dissimilis, ut
meritò vel ab ea, vel ab ingenti magnitudine buglossus vocari possit. Cuius, rogo, ma-
rinæ belluæ, & quòd os in hunc lapidem transiisse dicemus, si omnia id genus ad ani-
malium partes sint reuocanda. Ego certè nullam inuenio, nec fuisse quidem opinor,
non magis quàm animal aliquòd fuisse, cuius vel lingua, vel dens glossopetra dicatur.
Nam quamuis his locis à mari non longo intervallo distitis suspicari quicquam posset
Carchariæ dentes esse, non tamen idem sibi persuaderet in colle illo, qui Aquisgranì
imminet, tantum id genus piscium fuisse, quantum fuisse de glossopetrarum copia con-
iectari deberet. Generantur hæc in terra, perinde atque alij infiniti generis lapides,
nihil cum viujs animantibus habentia commune. Eodem, & ad eosdem fontes, aman-
do laxos serpentes Irlandiæ, quorum vnum in Anglia vidi spiris in se contortum, qui
non alia ratione prouenit in lapidum metallis, quàm Conchæ apud Megarenses.
Apagite illos, qui viuos hos serpentes fuisse, & incantamento in lapidem veros esse, de
quibus nescio fabulis persuadere nituntur. Naturæ sunt hæc, non hominum, miracu-
la, & ne miracula quidem, cum videntur perinde atq; cetera, è causis suis apta. Quod
verò quædam inter hæc lapidescant, quædam non, id succis & frigori tribuendum.
Multi enim humores siue liquores sunt, qui lapidis indurandi vim habent. In Testis
igitur Conchyliorum quædam est videre Testas adhuc esse, alias etiam in lapidem transi-
isse. Cancros vidimus toros saxeos, in quibus crusta & quicquid intus erat, in lapi-
dem degenerarat. quo minus est mirandum si in Conchis id fiat, natura sua multò du-
rioribus. Sed quid ego de Crustaceis dico, cum Peræ etiam saxeæ sint inuentæ, atq;
adeo lapidei serpentes? Ad vim itaq; formatricem in Conchylijs nostris recurrimus quæ
in quaque re id facit, quod præstantissimum in ea fieri potest, pro elementorum multio-
ne. Vbi ergo viua fieri non tulit materiæ dispositio, aut locus, illi figuram saltem in-
duxit, vitam additura, si locus & temperamenta permisissent. In litore Anconitano
saxa magni ponderis, quinquaginta & plurimum etiam librarum, è mari trahuntur:
his colos & constitutio exterior ea est, quæ lapidi ætati, rudis nimirum & non diffici-
lis læsu aut tritu; interior verò crusta, aut tunica dura est, & quæ poliri possit, haud
secus atq; interior ætate tunica; colore etiam subæruleo, ne hac quidem nota ab
ætate discedens. Rumpuntur hæc saxa maioribus malleis ferreis, magna vi impa-
ctis, non quòd intus, ut in aquilæ lapide, alius calculus inueniatur, sed quòd pisciculi
delicatiissimi extrahantur, eiusdem generis cum Solenibus, quas Cappas longas Veneti
appellant; sed eò delicatiores quòd non aqua marina, sed rore quodam tenuissimo, per la-
pidem imbibito pascantur. Hi plures numero, ad viginti, modò plures, modò pauciores
ita saxo includuntur, ut singulis suis sit nidus, ad magnitudinem & figuram piscis omni-
bus lineamentis respondens. Inter nidos saxeos interstitio relicto, ex his veluti è vaginulis ru-
pto lapide eximuntur integri Solenes, ad palatū & lumbos delicatiorum plurimum factu-
ri. In his igitur solidissimis saxis, in quibus aqua nulla, nullus liquor, inuenitur, præter eū;
quem piscis continet, non figura modò Daçyli siue Solenis, sed vita etiam & omnis
pisciculi laus perficitur & absoluitur, melior ut multo sit, quàm si in ipso mari extra la-
pidem natus fuisset. Si igitur in his saxis viuos absolutosque cum vnguiformi sua fi-
stula Solenes intelligentia hæc, formarum dispensatrix formauit, quid in eisdem fuisse
dicemus, figurati quidem ad piscem hunc corporis, non verò viui procreandi, fa-
cultatem? Figurarum enim, quæ animantium corporibus sunt propriæ, tum earum
etiam, quæ corporibus non viujs eodem semper modo insunt, constanti similitudinis
perennitate, causam ego ab effectibus ideis, non à casu duntaxant materia & for-
ma, eiusque motione circulari, pendere credo: atque ita in vniuersum statim vim
vnam-

A vnam quamque formatricem tantum vbique producere, quantum materia capere potest, atque ita multa corporatura quidem hoc, vel illud animal esse, vita verò nequam.

Est aliquò prodire tenus, si non datur ultra.

Sic animalium etiam terrestrium ossa, nedum marinorum, in terra generantur; atque modò quidem ossa perdurât, modò verò succi lociq; natura in lapides transeunt. Georgius Agricola in agro Luneburgensi testis est ossa belluarum marinarum orta esse, & in lapides converteri. Plinius etiam Theophrasto ossa in terra nasci & in lapides transire author est. Huc forsân referenda sint ossa illa enormia, quæ gigantum fuisse vana hominum ingenia crediderunt. Verùm ne ulterius quàm Conchyliis nostra & ossa belluina postulant, naturæ scripnia excutiam; hic finem huic considerationi impono, certus neminem fore, qui nostra hæc benè ruminarit, quin mox sit conclusionem illam à Conchilijs connexam derisurus. Hoc igitur in commune responsum sit omnibus ijs qui Conchas, & magna piscium ossa nobis ingerere. Miror equidem Plutarchum hominem philosophum, istud non animadvertisse, vel ex eo saltem, quòd in montibus etiam viceret Conchyliis inueniri. Quod si verum fuit, quare non æquè asseruit, superiorem Aegyptum atque inferiorem mari coopertam fuisse? Hoc si fateretur, in Thebaida tandem & ipsam Aethiopiam mare deduceret, & ipsos tandem alpes submergeret hac sua collectione. Sed vereor si multus sim in hac conclusione infirmanda, ne ego prius ambitiosa in re clara reprehensionis accuser, quàm Plutarchus inconsiderantiæ. Multò certè prius, Eratosthenes sese torsit in Conchulis & saluginis causis apud eos inuentæ qui à mari longè sunt remoti, præcipuam illam quæstionem esse aiens, Quinam fiat, ut duobus tribusq; stadiorum millibus à mari intra mediterranea, plurimis locis, Concharum & Ostreorum, & Cheramydum, ingens multitudo cernatur, & præter hæc falsi etiam lacus inveniuntur, quasi maria essent (vti fit) circa templum Hammonis, & in ea quæ ad illud ducit, via, quæ ipsius testificatione longitudinem habeat trium millium stadiorum. Hic enim plurimam Ostreorum colluviem esse, & falsi etiamnum multum inueniri, & marinas exhalationes in sublime ferri, propè ipsum etiam nauium maritimarum fragmenta monstrari, quæ hiantibus terris sint effusæ, etiam columellas extare, super quibus delphini sunt, habentes hanc inscriptionem, *αὐτὴν τῶν Δελφῶν*. His Eratosthenes inductus, C Stratonem Physicum, & Xanthum Lydum laudat, qui inter cætera, quæ multa recitat, existimarint ipsum Hammonis templum prius ad mare stetisse; ac deinde mari destitute, in mediterranea regione mansisse: atque oraculum, quia mari adiaceret, eò celebritatis, & nobilitatis peruenisse, non esse à ratione alienum: alienum verò à ratione esse, si dicatur, quam habet claritatem & estimationem hoc tempore, eam in tanto à mari interuallo acquirere potuisse. Aegyptum præterea priscis temporibus ad Pelusias usque paludes & montem Casium & lacum Sorbonidem, maris inundationibus fuisse subiectum, inditio esse, cum salugo effoditur, puteos ipsos arenæ & Concharum plenos inueniri, quasi mare antea regio fuisset. In his Xanthi dictis nihil Srabo inuenit absurdi, sed ad Stratonem reprehendendum, qui inter cætera argumentum de fundo maris attulit, quod nec Straboni, probatur, nec quicquam habet momenti ad ea, quæ modò statui, eleuanda. Aduersus aut Eratosthenem, Stratonem, & Xanthum, eadem dici intelligantur, quæ contra Herodotum & Plutarchum sunt à nobis dicta. De Conchulis itaq; & Ostreis satis est responsum, illic ea nimirum reperiri, ubi succus idoneus ad ipsorum generationem inuenitur, nullam maris delapsi inducta necessitate. Hæc omnia D Goropius. Sunt & alia loca, in quibus istiusmodi Conchyliis longè à mari distitis inueniuntur, vt in Heluetijs referente Zoographo in agro Solodurenli. Scribit & Gyrallus multas Concharum species in medio terræ & in montibus & in lapidicinis inueniri, quæ sunt propè Syracusas. Maius miraculum est quod scribit Gyllius (ex Athenæo, vt videtur) super crutis è terra Conchylijs his verbis. Posteaquam, sicut ait Nicolaus Damascenus, lib. 104. Hist. ad Apameam Phrygiæ urbem Mithridatici belli temporibus, motu terra discessisset, lacus qui antè ibi nunquam comparuissent, repentè extitisse, fluuiosq; & fontes novos ex eisdem locis terræ motu excitatos fuisse, veteresq; multos exaruisse, ac nimirum plurimam aquam tum dulcem, tum salinam, tametsi ab eis locis mare longè abesset, ex visceribus terræ sic emanasse, vt tractum vniuersum tum Ostreis, tum alijs piscibus marinis refererint.

Ossa in terra generantur.
Ossa in lapides.

Plutarchi inconsiderantia.

Cochæ fossiles.

Loca alia longinqua à mari. Cochæ et cætera.

S E N S V S. M O T V S.

E

Quib. sen-
sibus care-
rāt, & qui-
bus non.



SILICEA testā inclusis (id est, Testaceis) fatendum est, inquit Plinius, nullum inesse sensum, ut Ostreis. Et rursus: Carent, Conchæ visu, omni-
que sensu alio, quàm cibi & periculi. Atque hoc est, quod & Suidas
scripsit, Conchas (τὰς κοχλίας) quamvis careant visu, escas tamen se-
qui videri, odorandi scilicet facultate. Ceterum communis præceptor
Aristoteles visum & alios externos sensus Testaceis non negat. Nam in

Sensus exte-
riores habe-
re.

Insect orū
sensus.

Mollium.

Apū gustus

An videāt,
& audiant
Conchylia.

Natices, vt
capiantur.

Echinus.

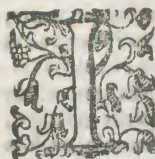
Motus.
*lib. 14. de
anim. tract.
1.6.2.

quarto de animalibus capite octauo disputans, docensq; quibus animalibus insit sentien-
di vis, Mollia, & quæ vel crusta, vel testa operiuntur, atq; etiam Insecta sensibus præ-
dita esse omnibus constare asserit, nam & visu & olfactu, & gustu, Insecta enim, inquit, tā
pennata, quàm non pennata, procul sentiunt, ut mel Apes & Culices dicti Muliones. Iam
Sæpiæ, Polypi, Gammari, odore escarū allecati capiuntur, & Polypi quidem ita adhære-
scunt, ut auelli inde non possint, sed truncari inde non patiantur. At verò pulicaria her-
ba admota, protinus ab odore eius resilire dicuntur. Gustus etiam similis ratio: inter-
dum enim cibum prosequuntur diuersum, nec eisdem saporibus omnia delectantur. Nam
Apes nullam ad rem putidam solent aduolare, sed dulcia petunt, Culices nulla dulcia
gestiunt, sed acida. Tactu verò sentire omnibus datum animantibus est. Quæ autem
siliceo tegmine operiuntur, olfactum, gustumq; habere constat, argumento escarum.
Purpuris enim escas putidas Purpurarij emoluntur & accedunt ipsæ ad eiusmodi escam
à longè, utpote odorantes. Sensus item saporum ijs inesse, eisdem illis rationibus pa-
tet. Sapore enim rerum earundem quæq; delectantur, ad quas veniunt odoribus inui-
tata, quos gratos senserunt & discreuerunt. Adde quòd quæcunq; os obtinent, ijs & vo-
luptas per saporum attractionem euenit & dolor. De visu & auditu quanquam nihil
certi, manifestiq; habemus, Vngues tamen ad strepitum se subtrahere, inferiusq; subsi-
dere cernuntur, quoties ferramentum sentiunt admoueri. Exiguo nanq; extant, reliquo
autem toto corpore perinde ac in cubili, occultantur. Pectines quoq; ad moto digito de-
hiscunt, mox comprimunt se ut cernentes. Natices item qui capiunt, non aduerso statu
sed secundo adeunt, quoties escam persequuntur: nec voce vlla, sed silentio agunt, ut-
pote cum & olfaciant & audiant. Nec fieri posse aiunt, quin subterfugiant, si vox pro-
feratur. Echinus inter Testacea genera quibus facultas ingrediendi est, Vertibula, Glandesq;
inter immobilia eiusdem generis, olfactum minimè habere videntur. Hactenus
Aristoteles, apud quem in quarto de partibus capite quinto, cum explicasset partes Mol-
lium, Crustatorum, Testatorum, atq; Insectorum, ad cibum accommodatas, legimus,
oportere certè ut illud habeant quod ei parti proportionetur, cui sentiendi principatus in
sanguineo genere mandatus est, hoc enim in omnibus animalibus inesse necesse esse.
Quod modò ad motum Testaceorum atinet. ° Albertus Magnus tradit ideo paruum in
ipsis partium exteriorum diuersitatem esse, quoniam animantia sunt, quæ vno eodemq;
loco remanent, & si moueantur, paruum esse motum: esseq; quæ nullo pacto moueantur,
sed affixa semper hæreant. Est autem hæc doctrina Aristotelis.

COITVS. PARTVS. GENERATIO.

H

Nō coeunt



DEM philosophus, qui omnium animalium naturas quàm diligentis-
simè perscrutatus est, coitum, quin & partum istiusmodi animanti-
um generibus, quæ testa integuntur, adimit. Nam etsi in decimo-
quarto capite libri primi de historia animalium super eo ambigere
videatur, inquit: An Testati generis vlla coeant, incertum est:
plurima tamen non coire apertum est. In quinto nihilominus eius-
dem historię capite decimoquinto hoc vnum ferè genus totum experts coitus esse scri-
bit, & in noni capite trigesimo, testa intacta, inquit, ut Pectines, omneq; Ostreari-
um siue Conchiarium genus, atque etiam Crusta intacta tunc optima sunt, cum gra-
uida, ut latè in Locustis & reliquis huiusmodi patet: sed quanquam testa intacta gra-
uida dicimus, tamen nullum eorum, vel coitum, vel partum videmus. Sic ille. Sed
tamen

Gravida di-
cuntur, sed
non partiūt.

A tamen in doctissimo Gallieni Imperatoris epithelamio legimus.

— *Non murmura vestra columbae,*

Brachia non hedera, non vincant oscula concha.

Et in mari rubro quasdam etiam Conchas nasci scribit ^a Aelianus, testis tum non leuibus, ^{41. 10. c. 20} Conchæ v-
concauis, & secturis distinctis, tum labris acutis, quæ eum coeunt inter se sic alterno ^{bi} cocant;
incurfu coniunguntur, ut tanquam duram serrarum coeuntium dentes videantur inter se
conuenire, unde fiat, ut si piscatoris natantis quancunq; partem, etiam si sub eam os sub-
est, mordiculis apprehenderint, amputent: & similiter si articuli locum comprehenderint,
neq; id mirum esse, eum tanta sit marginum acies. Ut verò exactius quispiam de Testaceo
rum ortu & generatione volens satis fiat, non ab re fuerit altius ea ex eodem ^b philoso-
pho repetere, quæ is integro super ea capite complexus est. Generatio Testatorum, in-
quit, quoq; partim similis, partim dissimilis cæteris est. Idq; euenit ratione: quippe cū
animalium comparatione plantis, plantarum animalibus assimilentur, ita ut semine gi-
gni quodammodo velut animalia videantur; ut alio modo non semine, & tum sponte,
tum ex se; aut alia sponte, alia ex se oriri. Sed quoniam naturam proportionem plantis re-
spondentem hoc genus habeat, hinc testa intestum aut nullum in terra gignitur, aut paruū:
quale genus Limacum est, & si quid eiusmodi aliud sit, sed rarum. At in mari, similiq; hu-
more multa & varia gignuntur. Genus plantarum contrā mari locisq; huiusmodi parum
& nullum ferè: in terra autem hæc omnia oriuntur. Habent enim naturam proportionalem,
atq; disinctam. Sed quanto vitalius humidum, quàm siccum, & aqua, quam terra est,
tanto natura Testatorum, quàm plantarum, viuacior est. Nam aliàs eò quidem spectant,
ut sicut plantæ ad terram, sic testata ad humorem se habeant, quasi plantæ Ostrea terrena,
Ostrea plantæ aquatiles sint. Hinc etiam fit, ut multiformiora sint, quæ in humore gignū-
tur, quàm quæ in terra. Humor enim naturam habet ad effingendum afformandumque
habiliorem quàm terra, nec multo minus corpulentam eam, quæ potissimum in mari ha-
bentur. Humor enim potulentus dulcis quidem, alumnusq; est. Quam ob rem quæ sangui-
ne carent, nec natura calida sunt, ea nasci in lacu non possunt; minus etiam salis aquis,
quæ sint potulentiores gignuntur, ut Testata, ut Mollia, ut Crustata. Hæc. n. omnia sangui-
ne vacant, & natura frigida sunt. Sed stagnis marinis & iuxta amnium ostia gigni solent.
C Quærent enim vnā teporem, & alimentum. Mare aut humidum, multoq; corpulentius
aqua potulenta est, atq; etiam sua natura calidum est, ut particeps omnium partium sit,
videlicet humoris, aeris, terræ. Itaq; omnia adipiscuntur, quæ singulis his locis gignuntur.
Plantæ enim terræ incolas quispiam esse statuerit, aquæ aquatile animalium genus, aer-
is pedestre, sed quod magis minusq; & remotius aut propius res constet, magna mira-
differentia existit. Quartum genus non his locis quærendum est, quanquam aliquid esse
exigit ordine ignis. Id enim quartum corpus enumeratur. Verum ignis semper formam
non propriam habere videtur, sed in alio corpore. Aut enim aer, aut fumus, aut terra esse
videtur, quod ignitum est. Sed enim genus hoc apud Lunam quærendum est: hæc. n. quar-
tam illam distantiam adipisci videtur. Sed de his aliàs. Natura Testati generis cōstitit, par-
tim sponte, partim aliqua ab ipsiis emissā facultate, quanquā sæpenumero ea quoq; spon-
tina oriuntur constitutione. Sed generationes plantarū accepisse hoc loco congruit. Oriun-
tur enim earum aliæ semine, aliæ auulsione, nonnullæ etiam sobole, ut cæpe. Hoc igitur
tertio modo Mituli gignuntur, quippe qui minores subinde iuxta principium adnascuntur.
Buccina & Purpuræ, & quæ fauare dicuntur, quasi à feminali natura humores quosdam
mucosos emittunt. Semen verò nullum esse eorum putandum est, sed quo diximus, modo,
plantis assimilantur. Quamobrem larga eorum copia prouenit, cū primū constiterit
aliquid. Hæc enim omnia, vel sponte ut oriuntur, euenit. Itaq; ratione tunc magis, cū
origo præcesserit, consistunt. Aliquid enim excrementi singulis proficisci credendum me-
ritū est ab eo principio, cui soboles quæq; adnascitur. Sed cū similem habeant faculta-
tem cibus excrementumq; cibi, fauantium substantiam similem esse constitutioni primæ
consentaneum est: quapropter excremento hoc gigni probabile est. Quæ autem vel sobo-
lem nullam procreant, vel non fauant, eorum omnium ortus spontineus est. Omnia verò
quæ hoc modo consistunt, aut in terra, aut in aqua cum putredine gigni visuntur, & im-
bre admissio. Cū enim dulce in principiū constituendum fecerintur, quod superest, talem
accepit formam. Nihil autem gignitur putrescens, sed concoctum. Putredo verò & pu-
tridum excrementum rei concoctæ est. Nihil enim ex toto efficitur, quomodo neq; in ijs,
quæ ab arte conduntur. Nam nisi ita esset, facere non requireretur. Sed quantū inutile est,
id aut à natura, aut ab arte detrahitur. Generantur autem in terra humoreq; animalia &
plantæ,

^{41. 10. c. 20}
^{bi} cocant;
^b philoso-
^{41. 10. c. 20}
^{bi} cocant;
^{41. 10. c. 20}
^{bi} cocant;
^{41. 10. c. 20}
^{bi} cocant;

Limaçū or-
tus.

Testata cur
platis viua
ciora.
Formæ mul-
tiplices in
humore ge-
nunt.
Quæ in la-
cu non na-
scantur.

Platæ terre
in colæ.

In igne nō
generatur;
ani mal.
Testatorū
generatur
duob. mo-
dis.

Purpurarū
cur magna
copia.

Quæ spon-
te nascan-
tur.

Anima
omnia plena.

Cochlea
cocunt.

Conceptus
principium.

Animalia
sanguinea,
ex putredine.
Cor sanguinis
principium.

Animalia
que ovo ge-
nerentur.

Ex verme
que gene-
rentur.

Insecta
et incremen-
tum sumat.

Testacea
sponte ori-
ti.

Genitalem
partem non
habent tes-
tacea.

plantæ, quoniam humor in terra, spiritus in humore, calor animalis in vniuerso inest, ita ut quodammodo plena sint animæ omnia. Quamobrem consistunt celeriter, cum calor ille comprehensus siue exceptus est. Comprehenditur autem, & humoribus corporeis incallescens efficitur velut bulla spumosa. Sed differentia nobilioris ignobiliore sue generis constituendi in comprehensione principij animalis est. Huius autem rei causam, & loca habent, & corpus quod comprehenditur. In mari verò multum portiois terrenæ est. Quocirca ex tali concreione natura Testati generis oritur, ita ut pars terrena circiter durecat, cogaturque eodem modo, quo ossa & cornua (sunt enim hæc illiquabilia igne) corpus intus contineatur, quod vitam obtinet. Vnum ex his genus Cochlearum coire perspectum est. Sed an ortus earum per coitum sit, nec ne, nondum satis exploratum habemus. Sed enim quæret quispiam rectè, quid nam in his sit, quod secundum materiale principium genitale à mare profectum mouens potentia tale, quale idest de quo venit, animal efficit. At in his quid nam hoc esse dicendum sit, & vnde & quod principium genitale secundum mare? Ponendum igitur in animalibus generantibus calorem in animali contentum, secernendo ex cibo ingesto, & conquoquendo facere excrementum, quod conceptus principium sit. Nec secus in plantis, nisi quod in ijs & quibusdam animalibus, nihilo maris principium desideratur. Habent enim intra se hoc mistum. At plurimorum animalium excrementum illo principio eget. Alimentum autem alijs aqua, alijs terra, alijs quod ex ijs constat. Itaque quod calor in animalibus contentus ex alimento efficit, hoc temporis calor in aëre ambiente contentus ex mari aut terra concernit conquoquens, atque constituit. Quod autem comprehenditur exceptum in spiritu animali, id conceptum facit, motumque imponit. Constitutio igitur plantarum, sponte oriuntur, similis est. Quædam enim ex parte contrahitur, & alterum eius principium genitale, alterum alimentum fit primum ijs, quæ oriuntur. At verò animalia quædam verme nascuntur, tum exanguia, quæ non ab animalibus gignuntur, tum sanguinea, ut Mugilum genus quoddam, & aliorum fluuiatilium piscium; ad hæc, guillarum genus. Hæc enim omnia, quamuis naturam parum sanguineam habeant, men sanguinea sunt, & cor obtinent: quod principium sanguinarium corporis est. autem intestina terræ vocantur, vermis habent naturam, in quibus corpus anguillarum consistit. Quamobrem, si prima hominum, atque quadrupedum generatione, si quæ primùm terrigenæ oriebantur, ut aliqui dicunt, non temerè existimaueris altero de diebus his modo oriri. Aut enim ex verme constituto primùm, aut ex ovo, quippe cum aut in se habeant cibum ad incrementum necesse sit, qui quidem conceptus vermis est: aut unde accipere, idque aut ex parente, aut ex parte conceptus. Itaque si alterum fieri non test, ut affluat ex terra, quomodo animalibus ex parente relinquatur necessario, ut ex te conceptus accipiat. Talem autem generationem esse ex ovo aut verme fatemur, si initium vllum generationis omnium animalium fuit, alterutrum de his fuisse probabile esse apertum est. Sed minus rationis est ut ex ovo prodierint: nullius enim generationem animale talem videmus, sed alteram tum sanguineorum, quæ diximus, tum genium qualia sunt Insectorum nonnulla & ea, quæ testa operiuntur, de quibus agitur. Non enim ex parte aliqua oriuntur, ut ea quæ ovo nascuntur. Incrementum etiam similiter, ut vermes capeant. Vermes enim augentur, in partem superiorem, & qua principium continetur. Alimento enim superius ab inferioribus ministratur. Atque id quidem commune cum ijs quæ ex ovo proueniunt, habetur: sed illa totam materiam absumunt. In ijs verò quæ ex verme gignuntur, cum ex constitutione in parte inferiore contenta pars superior creuerit, mox ex reliquo alimento inferior articulatur. Cuius rei causa est, quod cibus postea quoque in parte septo subiecta conficitur omnibus. Incrementum autem hoc modo fieri vermium, apertum in apibus, ceterisque similibus, est. Principio enim partem inferiorem magnam, superiorem habent minorem. Idem augescendi modus in Testatis etiam est. Quod & ipsum constat in genere Turbinato; scilicet anfractibus eius, qui tubinde, accrescentes plures efficiuntur in partem priorem, quod caput vocatur. Dixi ferè quemadmodum generatio, tum eorum, tum cæterorum sponte orientium agitur. Omne autem genus Testatum sponte institui; apertum hinc est, quod nauigijs putrescente faeculentis spumosa adnascuntur, & locis multis, ubi nihil tale aderat antè, post per inopiam humoris facto cœno Ostrea prouenerunt: ut apud Rhodum insulam, cum classis applicuisset, & fæcilia proiecta essent in mare tempore post cœno obducto testis Ostrea in ijs reperiébatur. Nihil autem partis genitalis emitti ab ijs argumentum est, quod cum Chii quidam ex Pyrrha Lesbi insulæ Ostreas viuas portassent, & in loca quædam maris reciproci-
citus

Aestus & luto similia dimississent, plures nihilo fuere temporis spatio, quanquam incremento corporis plurimum profecerunt. Quæ autem oua vocantur, nihil ad generationem conserunt, sed inditio suæ nutritionis melioris, quale in sanguineis pingue est: quamobrem sapore per id tempus præstant, ciboque laudantur, argumento quod & Pinna, & Buccina, & Purpura continent quidem semper ouum illud vocatum, sed alias maius, aliis minus. Sunt etiam quæ non semper sed verè id habeant. Mox enim tempore procedente minuitur, demumque totum aboletur, ut Pectines, Mituli, Ostrea. Tempus hoc enim prodest eorum corporibus, Alijs nihil tale apertè venit, ut Callis. Sed singula eorum, & quibusnam oriantur locis, petere ex historia debes. Hæc omnia itaque Aristoteles, qui & in quinto de historia capite duodecimo genus omne quod testa integitur verno autumnaque tempore habere cerni testatur ea quæ oua appellant, exceptis Echinis cibo idoneis, quippe quibus etsi per ea tempora præcipue veritas ouorum est, tamen nullo tempore committitur, ut ouis omnino careant, sed maximè plenilunijs, diebusque tepidis restituuntur reddunturque pleniores: quæ de re supra plura diximus: Concharum quoque corpora Lunæ effectum (in plenilunio) augescunt. Plinius. Idem omnes Conchas celerime crescere scribit, præcipue Purpuras.

Oua Testaceorum generationi inepta.

Quando oua vocata habeant.

TEMPERIES.

VIGENT Testacea verè & autumnis laborantque per frigus & æstum, temporis exuperantiam ferre impotentia. Argumento est, quod Echinis eugnit, habent enim id iam inde abortu nature & plenilunijs vberius, non quia per id tempus copiosius pascuntur, ut quosdam putare diximus, sed quod noctes tepidiores sint propter lucem pleniorum. Callis enim desiderant, quoniam frigori patent, utpote quæ sanguine careant. Ex quo fit, ut æstate potius ubique vigeant, præterquam in Pirensi Euripo, nam ibi non minus tempore hyberno probantur: cuius rei causa est, quod tunc vberius pabulentur, cum pisces per id tempus ea loca relinquunt: Aristoteles cum dixisset latere aliquorum genus totum, aliquorum partim latere, partim non latere, testa intacta omnia latere tradit, ut in mari Purpura, Buccinum, omneque id genus. Sed absolutorum latibulum euidentius esse: condi enim secessu ut Pectines facere videntur. Aliqua leuiore quodam tegmine superimposito delitescere ut Cochleæ terrestres, idest Limaces, & adherentium mutationem incertam esse. Non tamen eodem tempore omnia latere, sed Limaces Hyeme, Purpuras & Buccinna canis exortu dies circiter tricenot condi, Pectines etiam tempore eodem. Sed eorum plurima sanè latere & algore virgente & æstu,

Echinorum natura.

lib. 8. Hist. cap. 13. oua lateant.

Cocleæ, ut lateant.

Quando lateant.

PRÆSAGIVM. ANTIPATHIA.

CONCHÆ adhærescentes, inquit Plinius, tempestatis signa sunt. Antipathiam quædam cum tonitru habere videntur, etenim sunt qui velint Conchylia & Ostrea tonitru læuente margaritas quasi abortiendo vomere, ideoque multas in arena reperiri.

DENOMINATA.



Ορχυλίδης in autore Hesychio, πτόνισα ἀπὸ τῆς ἡχῆς τῶν κογχῶν, à sonitu Concharum, forsan à sonitu, inquit author thesauri linguæ Græcæ, quæ inflatæ reddunt: inflari autem eas & sonare, antè cum ex Plinio, tùm ex alijs diximus. Κογχυλιεύτης qui conchylia venatur, Conchylarius, seu Conchyta, ut Plautus loquitur.

In rudite.

Salute fures maritimi, Conchyta atque Hamiota

Famelica hominum natio, quid agitis?

Budaus tetrasyllabos scribit κογχυλιεύτης à κογχύλη, In codice Iustiniani dicuntur murileguli, quasi Muricarij à Muricibus. Dicuntur & Conchylegi, Cod. de metallarijs, qui Conchylia, Murices seu Purpuras colligunt. Hinc & κογχυλίας λίθος, quem Hesychius esse dicit durum & in te habere κογχύλης τύπος. Meminit huius lapidis Pollux quoque innuens

Murileguli

Conchylia lapis.

Conchites
lapis.

innuens à Xenophonte vocari *κογχυλίζδω*. Conchitea lapidem erui in fossa Hildesheimiae urbis; qui incuruis liris ad scapulas redeuntibus, & aurei coloris armatura decoratur, testatur Georgius Agricola. Longus, inquit, esse solet palmos duos, latus palmum. Conchitæ lapidi alij etiam cognati sunt, similiter à similitudine, qua Conchas aliquas siue Testacea animalium referunt, dicti; vt Cochlites, Myites, Ctenites, Strombites. Est & Cōchites laxi, vel marmoris genus, cuius Pausanias meminit in Atticis: Ex Græcis, inquit, soli Megarenses Conchiten habent, & in ciuitate multa ex eo ædificauerunt. In primis verò candidus est, & reliquis lapidibus mollior, cui Conche marinæ semper insunt. *Κογχυλά-*

Ostracida
ludus.

οὐστράκιδος Hefychio sunt *γυναικας νόμους*. *Οὐστράκιδος* Polluci lusum genus est, quo ducta linea dispartitos in partes pueros dispellit, mox proiecto Ostraco siue testa pars quæ supinum pronumq; eius casum diuinarit, alteram in fugam dilapsam insequitur. deprehensus (asinum nominabant) confidet, repetitq; cantionem nox an dies. Lusum istum apud Hollandos etiamnum ex usu esse scribit Nomenclator, vocarique ibi Luyfen oft noppem,

In penulo.
Ostreatum
tergum ge-
stare.

siue hol of bol, quod est planū ne an cauum. Milphio seruus apud Plautum ait se Ostreatum tergum gestitare, idest, verberibus & vulneribus duratum, vt sunt Ostreorum teste Ostreolus, est Ostreis abundans. Vitur hac dictione Terentianus Maurus in exemplo Priapei carminis,

*Nam te præcipue in suis urbibus colis ora,
Hellepontia, ceteris ostreosior oris.*

^alib. 1. Geor. Ostrifer, qui Ostrea, seu Conchylia producit, ^b Virgilius
Pontus & ostriferi fauces tentantur Abydi:

Ostracites.
gemma.
^cli. 37. c. 10

Ostracias siue Ostracites, (*ὀστράκινος*) gemma est Testacea, cuius duæ ponuntur species à Plinio, altera similis achata, nisi quod achates politura pinguescit: altera tam dura, vt alia gemmæ fragmentis eius scalpantur. Nomen accepit hæc gemma ab Ostrei similitudine. Est etiam Ostracites lapidis genus testæ similitudinem habens, cuius vsus est pro pumice ad læuigandam cutem, vt legere est apud eundem ^d Plinium.

^dli. 3. c. 19

M Y S T I C A.

Veneri di-
cata Con-
cha.

^alib. 3. sylue

^bLib. 1.



ONCHA Veneri erat dedicata, atq; eam ex Concha natam veteres G
fabulabantur, Concha itidem Cyprum deuectam canunt, ^a Statius

*Ite dabit cursus mihi Cytherea secundos,
Placabitq; notos, fors & de puppe timenda
Transferet, inq; sua ducet super aquora Concha.* Et ^b antea dixerat.
*Hæc & caruleis necum consurgere digna
Fluctibus, & nostra potuit considerare concha.*

Dicatum ei deæ Concham nonnulli autumant, quoniam Conchulæ, Pinnæ, antequam excludantur, inter se quàm primùm coeant, sed Aristotele testante, Conchyliorum coitus incertus est, quare alij ad salacitatem referunt, quæ concitetur ex eorum cibo: Vnde etiam apud ^c Martialem legimus.

^cLib. 2.

Lauior ò conchis Calle Cytheriacis,

Id est Veneris. Sed & Propertius Concham Erycinam appellat.

Concha E-
rycina.

Et venit è rubro concha Ericinis mari.

^dIn Rydæte

Et ^d ante hos Plautus de ipsa Venere locutus.

Te ex concha natam esse autumant,

Alij deniq; idem significare volunt, quod Phidiae illustris illius pictoris symbolum, qui Eliensibus Venerem, Testudinem calcantem pinxisse legitur, eo symbolo, veluti tacita ambage indicans, mulierum munus esse, *ὀκεράν τε καὶ σιωπῶν* idest adiū custodiam & silentium. Qua de re consule Plutarchum, Stobæum, & Pausaniam. Sed & hoc quoq; symbolum Phydiae in priori sensu Placiades interpretatur ex autoritate ^e Iubæ in physiologicis, nempe quòd Testudo toto corpore simul aperto in coitu misceatur. Ostrea vero etiam Hellepontiano ludibrio, inquit ^f Pierius, ne deo dicam, ita dedicantur, vt Concha Veneri, putarim ob earum copiam, quæ Lampfaceno litore, totoq; Hellepontio ingens est: vnde Ityphallico veteris poetæ ipsi Priapo dicto, ita legitur.

Mulierum
officium.

^elib. 2. Mi-

tholog

^flib. 28. Hie

rogi.

Nam te præcipue in tuis urbibus colis ora,

Hellepontia, ceteris ostreosior oris.

Qui versus apud Terentianum reperiuntur, vt paulò antè citauimus.

HIE-

HIEROGLYPHICA.



CONCHAM & Cancrū pingebant Aegyptij Sapientes teste Horo Apolline, volentes significare hominem, qui seipsum non curat, sed curetur à propinquis. Per Ostrea verò picta sculptauē humanum genus significari, philosophorum antiquissimi tradiderunt. Hinc diuinus Plato humanum genus Ostreorū simile esse dixit: nulla enim potuit similitudine nostrę imbecillitatis naturam significantius explicare, cū Ostrea inditum esse dixit animi in corporis carcerem & tenebras coniecit: ita enim deus corpori animam adglutinauit, vt necessarium sit hominem corporis affectibus tangi vel inuitum. Quid verò aliud illa vel diuinæ vel stellaris essentia scintilla hic patitur, nisi quod dum corpori adhæret, & vinculis se coerceri sentit, & in quodam obscuritatis carcere detineri? vnde fit, vt suæ plerumque immemor originis, modò sensui se, modò appetentiæ subijciat & alieni facta iuris, cū materia, cui adglutinata est, rapiatur in præceps. Piscatore igitur Petro opus est, qui nos aut scopulis auulsos, aut de imo maris fundo erutos, assertori nostro litora reuerti, pœnitentiæ prunis ascos in escam apponat, vt ita absumpti in ipsius diuinitatis amplexu, ad sublimioris vitæ consortia transcamus. Quod verò testam Ostrea pro pelle habent, quæ sine eorum interitu auferri non potest, eorum sunt hieroglyphicum, qui nec squammas ignorantia deponere possunt diuinis admonitionibus quantumlibet instituti, nec cultum spiritus suscipere patiuntur, qui quidem vt Hierosolymitanus Hefychius ait, etsi in mari baptismatis inueniantur, etsi in fluminibus pœnitentiæ, abominabiles tamen sunt: cumque vitam sortiti sint in sacri lauacri tinctura, vocationem tamen, regenerationemque corruerunt, dum neque pinnulas neque squamas induere procurarunt, sublimem videlicet vitam, cognitionemque diuinorum, quæ celestis est, sed obæcato corde in ignorantia voraginibus detinentur & propterea in his qui squamas habent, nequaquam adnumerantur. Quare Paulus fornicatorem, auarum, idolis seruientem, maledicum, ebriosum, detractorem, legum bonorumque motum corruptorem, a fratrum commercio submouet: Ostrea enim hæc sunt, & id genus reliqua, quæ sine squamis & pinnulis esse deprehenduntur.

Homo seipsum non curans.

Humanus generis typus

Anima vt corpori inhaereat.

Testis tegi quid significet.

E P I T H E T A.



CONCHA Empedocli apud Plutarchum βαρυκότος, id est, tergrauis nominatur his versibus:

Τῆτο μὲν εἰ κόγχαισι θαλασσοπόμοις βαρυκότοις,
καὶ μὴν κρυπνὰτε λιθοβόλων χιλιώντες
Εὐδ' ὅψα χθονὶα χρωτὸς ὑπέρτατα γαῖανδρος. id est.
Inspice tergrauēs Conchas quandoque marinas
Buccinus, exemplar obduela Chelys tibi saxo
Esse potest, summo vt videas in corpore terram.

Dicitur ibidem θαλασσοπόμος, quasi legem habens marinam, hoc est; marina, siue æquorea, quo postremo epitheto vsus est ^a Martialis, dum canit:

Leuis ab æquorea cortex Mareotica Concha

Fiat: inoffensa curret arundo via.

^a Lib. 14.

Epig. 209.

D Alijs Concha quoque Erycina vocatur, id est, Sacra Veneri Erycinæ, aut quòd Venus ex Concha marina prodierit, vt etiam innuere videntur verba Statij Venerem loquentem inducentis. — *Et nostra potuit consurgere Concha*
Dicitur & Inda, quoniam Oceanus Indicus maximè mittit Margaritas, quæ oriuntur in Conchis: nec non etiam Sidonia, quoniam apud Sidonem frequenter fuerint, vel propter Conchyliorum sanguinem quo fiebat purpura. Cur Conchyliia Horatio lubrica dicantur, sic explicat Turnebus. ^b Lubrica Conchyliia dicuntur, intrus polita, leuia, nitida, etsi quædam foris scabra sunt & aspera, vt ex his quæ subijcit Flaccus, apparet, alioquin sunt politæ foris Conchæ, & quædam ab historicis vocantur Liofstrea, quòd eorum sit leuigatior & æquabilior foris testa. Lunata verò vocauit Plinius, vel quòd curua sint in modum bicornis Lunæ, aut quòd noua impleantur luna, Conchæ quoque apud Quidium cognominantur, marinæ, tenues. *Terga canis super obrita Conchis.* Idem de ceto dicebat in quarto Metamor-

Erycina Concha.

Margaritæ vbi nascantur. Conchyliia lubrica cur dicta.

^b Lib. 1. c. 24. aduersa. Lunata cur dicta Plinio.

Metamorphosios, & in decimoquinto habet: *Detritis Conchis leuior*. Horatio dicuntur E viles, capaces: squalentes f Virgilio, aliqui fordidus interpretantur, malim aridas vel asperas. Cicero grandes dixit, sed hoc differentia, non epitheton est. Nominantur à d Plauto è genere Concharum Plagusia, quo nomine eas venire exclimat c Turnebus, quæ crustani tegumentis latam patulamq; habent, quasi *πλακώσας* dicantur. Nam à *πλακῶς* deducitur, inquit, quo nomine cum sit mons Ciliciæ, idem tamen etiam mons Placutius vocatur.

P R O V E R B I A.

Concha digni qui dicantur. Conchas legere.

li. 2. de Oratione.

lib. 8. c. 8.

Concha diuidere.

lib. 4. de tristitia.

Ostre in morem ad hærere.



O'ρχη's d'ξιος, *Concha dignus*. Quo loco author adagiorum: Rem nullius, inquit, pretij Concham dicunt Græci, quemadmodum Latini nauci & floccum. Vnde quod contemptissimum, nulliusq; rei significabant, id *ο'ρχης* α'ξιος dicebant. Conchas legere prouerbio dicuntur, qui ad animum remittendum nonnunquam ad ludicra quædam sese demittunt. Ita f Cicero. Sed

tamen ita narrare solet Scæuola, Conchas eos ad Caietam & Lucrinum legere consueſſe, & ad omne animi remissionem ludumq; descendere. Hic scimus, inquit Manutius, non de futuros, qui nos dicant etiam gignere proueria, quos ad Anglum Politianum remittit, qui prouerbio nominatim & adpositè vsus est in Miscellaneis, cuius viri auctoritatem apud se sanctiorem esse dicit, quam ut metuat ab eius incomparabili eruditione vel latum digitum discedere. Valerius b Maximus de Scipione & Lælio: Ita animi quoq; remissioni communiter acquiescebant. Costat namq; eos Caietæ & Laurenti Conchulas & calculos lectitasse. Author adagiorum in eiusdem adagij declaratione summi ocij esse scribit; Conchas & Umbilicos legere in litoribus, qui lusus esse solet puerorum: quamquam, inquit, trāsferri potest ad eos qui aliud agentes, obiter etiam leuiores quædam animi gratia admiscent. *Κόγχην διελών*, *Concham diuidere*, de ijs, qui nullo negotio quippiam perficiunt, Suidas dixit, item Helychius & Varinus, *ἐπὶ τῶν πιδύων τὴν ποιήτων. ὅσον, ταυτοῦ ἐστὶ τὸ δε τῶν κόγχων διελών*. Et Suidas rursus: *Ὡς περὶ κόγχῳ διελών. παρομοία ἐπὶ τῶν σφοδρῶν ἐντελῶν*. Autor adagiorum reddidit. Tanquam Concham dilacerare, vel Conchylum discerpere. De imbecellis, inquit, & viribus longè inferioribus dicebatur. nam illisæ solo rumpuntur Conchæ, quò cibus eximatur: aut inciso neruo, quo se contrahunt ac diducunt, contrahuntur. Hæc ille: videtur autem angustiores fecisse, ut vult Zoographus, prouerbij vsum, qui communior esse potest ad rem quamuis, quæ nullo negotio peragatur. Illud quoq; h Ouidij

Litora quot conchas, quot amœna rosaria flores,

Item illud in eodem sensu:

Litorè quot conchæ, tot sunt in amore dolores,

prouerbialiter prolaturum videtur, de re innumerabili. *Ὡς περὶ λεπὰς προσήσται*, id est, ut vertit Adagiorum author, *Ostre siue conchylij in morem adhæret*. Aristophanes dixit in anum, quæ agrè à iuvene diuellebatur. Cæterum Lepas species Conchæ est, & non rectè Ostreum vertitur.

V S V S I N V A R I I S.

Vsus ad culturam:

Georg. rium. 2.



C R I B I F Ferrantes Imperatus Neapolitanus lapides Cōcharum species referentes in calcem celerius redigi posse. Sed & Hollandi alijq; circumuicini populi calcem exustis in fornacibus Concharum generibus conficiunt candidissimum, & ad adificandum perquam vtilem; quamquam minus quam nostra imbres perferat. Antiqui in vitium cultura Testaceis utebantur, ut innuit i Maro his versibus,

Quod superest quacunq; premeſ virgulta per agros;

Sparge ſimo pinqui & multa memor occulte terra,

Aut lapidem bibulum, aut ſqualentes inſode conchas.

Inter enim labentur aqua, tenuiſq; ſubibit,

Halitus: atq; animos tollent ſata.

Vbi Seruius, Cochleæ (melius Conchæ) propter admittenda ſpiramina infodiuntur; lapis

A lapis verò arenarius & propter spiramina, & propter immodicū hauriendum humorem si fortè nimius fuerit. Artifices aliquas quoque Conchas, præsertim verò illas, quæ margaritas ferunt, polire solent, hæ politæ nitore placent pulcherrimo, & iridis coloris æmulo proque diuersa ad lucem conuersione, vt colla columbarum vario, inde opera varia, ornamentaq; conficiuntur. Iisdem chartam læuigamus, isque vsus antiquus & Martiali notus, apud quem sic legimus.

Læuis ab aquorea cortex Mareotica Concha

Fiat: inoffensa curret arundo via.

Conchæ itidem marinæ suffragia primū fuisse, quas postea ex ære confectas *σποδύλας* Vfus ad suffragia. dixere; deinde subæ albæ aut solidæ in vnam ligneam absolutionis, nigræ aut perforatæ in vnam aream condemnandi causa mitti solitæ. Solebant olim & Conchis seu vasculis quibusdam sigilla includere, vt hodiè liguleis torno factis, vel è laminis stanneis æreisue; quò typi diutius cōseruentur. Ad quod alluisse videtur Aristophanes. *Καὶ τῇ κόγχῃ τῇ* † In Vespis.

πάνου σεμνῶς σημειοῖσιν ἐπὶ τῇ. Quo loco Scholiastes addit dictum hoc à Comico, *ὡς κόγχας ἦτοι κόγχυλῖα ἐπιτιθέντων τῆς σφραγίσιν ἀσφαλῆας ἕνεκα,* *ἢ τὸ μὴ ἀφανίζεσθαι τὰς τῶν περὶ αὐτῶν.* In Xaguagura Indiæ regione simili modo viri, vt Petrus Martyr scribit, pudenda sua testa marina includunt. Apud Carienses verò eodem teste Conchyliis marinis vtuntur in bello ad excitandos animos tempore pugnæ, quemadmodum nos antiquos Europæ factitasse ante diximus. In Africa, in Tebuto regno pecuniæ vim habent Conchyliorum Persicorum tegumenta, vt Leonius tradit. In Aethiopia item Conchæ quas porcellanas Itali, Lusitani Buzios vocant, monetæ loco sunt; nec non Bengalæ Concharum speciebus loco Baxaruchos monetæ vtuntur, sicuti legere est in prima parte navigationis Hollandorum in Indiam. Apud Athenarum Didymus inquit solere aliquos

lyræ loco Conchyliis & Ostracis collis concinnum quendam sonum saltantibus edere. Pictoribus quoque in usum cedunt Concharum testæ, quibus sua infundunt pigmenta. Erat ex iisdem lusus quidam quem *ὀστρακισμὸν* siue *ἐξοστρακισμὸν*, id est, relegationem dicebant. In eo populus testulis in vrbeni millis aliquem relegabat, cuius nomen in ijs ipsi Ostracis inscriptum erat. *ὀστρακισμὸς* verò ludus erat, quo Conchæ per superficiē aquæ mittuntur, & saltus ipsi Concharum proiectarum numerantur priusquam mergantur, ex ipsoq; saltuum numero victor pronūciatur, vt pluribus Pollux docet in nono, vbi etiam

ὀστρακισμὸς vno in loco scribitur, sed malè, nam *ὀστρακισμὸν* agnoscit Suidas; & *ὀστρακισμὸν* Eustathius, scribens esse *ἡ δὸς παιδῶν, καὶ ὡς ὀστρακία πλατῖα ἐκτετακμένα ἐπὶ θαλάσσης, προῖνται κατὰ τῆς ἐπιφανείας τῆς ὕψους.* καὶ ἐπὶ τρέκοντα εἴδη πολλὰ, εἰς ἀποτίσαντα δύω κατὰ θαλάσσης, ἡ δὲ τοῖς τοῖς πρὸς ὅψιν. Vnde dicit manasse illud *ἐπὶ τῶν ὅποι τυχὴ μεταβαλλομένων*, prouerbium *ὀστράκην περισφραγίσαντος*, vel *μεταπιστότος*; id est, *τῶν πραγμάτων ἐξαλλογόντων ὡς ἔτυχεν*, rebus fortè fortuna immutatis. Dicitq; ibidem Eustathius, etiam ab eis qui *ὀστρακισμὸν* ludunt, prouerbiū hoc ortum fuisse. Polluci idem ludus *ὀστρακισμὸς* dicitur, citans Platonem in Phædro, vbi ait; *φυγὴς δὲ γίγνεται ἐν ταύτῃ, καὶ ἀπιστοτικὸς ὑπὲρ ἀνάγκης, ὁ πόρῃ ἐριστὸς, ὀστράκην μεταπιστότος.* ἵσταται φυγὴ μεταβαλλόν. ὁ δὲ ἀναγκάζεται δῶκεν ἀρχαίων, καὶ ἐπιθελόν.

Metaphoricè vero de subita rerum mutatione dicitur & conuersione repentina, qualis est eorum qui *ὀστρακισμὸν* hant. Eariis. *ὡς περὶ ὀστράκην μεταπιστότος, ἐπιτοβίλιον ἔχοντες* *ῥέμνους*, velut Ostraco conuersores Romanæ in melius cessere. Lucianus in Apologia, *περὶ τῶν ἐπὶ μίθῳ συνόντων.* *Ἐπὶ ταῖς πάντων ἐκλαδίσμενος ὀστράκην φασὶ μεταπιστότος, ἐκόντα αὐτοὺς φέρων εἰς θαλάσσαν ἔγω περιφανῆ καὶ περιλήψον ἐνῆκα.* id est, deinde oblitus omnium, testula, vt aiunt, transmutata, volens ipse semet in seruitutem vsque adeo manifestariam & insignem coniecit. Adagiorum author incertum esse ait vtrum sumpta sit metaphora à ludi genere eo quem diximus, an ab Ostracismo suffragiorum genere quodam, quod per calculos ac fabas ferebatur, in hoc repertum, vt per id ciues, qui vel opibus immodicis, vel nobilitate, vel gloria, vel alia quauis insigni virtute multitudinis inuidiam in se prouocassent, in exilium decenne relegarentur. Hoc pacto fuit eiectus & Aristides: non aliam ob causam, nisi quòd molestum esset populo, iusti cognomen illi vulgò tributum. Ferebatur autem Ostracismus ad hunc modum. Ostraci, id est, Testæ viritum in conitijs dabantur. In eis, quem quisque vellet vrbe cedere, literis inscriptis indicabat; hos deinde omnes in fori locum quandam cancellis circumseptum, deportabant. Porro magistratus quibus hoc datum erat negotij, primū vniuersos recensēbant, qui nisi plures sex millibus fuissent, nihil conficiebatur. Deinde semotis vniuersisq; calculis, is qui pluribus calculis damnatus erat, ad decennium in exilium ire iubebatur, ita tamen, ut illi liberum

interim

Concharū politura.
* Lib. 14.
Epig. 209.

Li. 4. de c. 3

Pro classico.
Pro pecunia.

Pro lyra.

Ludi ex Conchyliorum testis.

De quibus dicitur Ostracismus.

Metaphora de Ostracismo.

Ostracismus qui ferebatur.

interim esset fructus suos accipere. Erat itaque Ostracismus nō improbitatis castigatio, sed vulgaribus animis insitæ inuidiæ placatio. De lusu verò Ostracorum antè ex Polluce diximus.

V S V S I N C I B O .



Quando meliora.

^a Lib. 3. 2.

^b Li. 9. Hi.

cap. 30.

Aluum cur

cieant, &

que, & que

non.

Quibus de tur.

Nocumen-
ta.

Aluum &

vrinā quæ

facilius mo

ueatur.

^c li. 3. simpl.

QUANTO PERE^e varijs Conchylijs delectati sint veteres, ac maximè Romani, obiter antea innui, & in singulorum ferè priuatis historijs patebit. Athenæus Ostreaea quandoque humorem habere scribit lasti similem, eoq; tempore suauissima esse. Omnia autem teste^a Plinio modicè collui in cibis oportet, quia saporis gratia perit. Optima sunt cum grauida sunt, licet nemo, vt ex Aristotele diximus, eorum vel coitum, vel partum viderit. Commune verò omnibus hoc est, vt falsum quendam in sua carne succum habeant, quo aluum citare nata sunt, id quod vnicuique magis minusue datum est. Quæ enim dura carne constant, minus hoc habent, quàm Ostrea, quæ sanè omnium Testaceorum mollissimā carnē habent, parua verò Chamæ, Spondili, Solenes, Purpuræ, Buccinæq; & alia id genus, duram, Itaq; Ostrea minus quidem nutriunt & aluum facilius mouent: quæ autem duriora sunt, vberius alunt, & difficilius concoquuntur. Purpuræ Buccinæque durior sunt carne, succumq; efficiunt crassiorem: sed caro in alijs, præsertim in Ostreis humidior tenacioreq; est, Præterea quæ duram habent carnem, & concoctu difficilia, ita corruptioni minus obnoxia sunt. Quæ quidem ratione sæpius ea exhibere solemus ijs, quibus ex malorum succorum copia cibus in ventre corrumpitur, siue eo ex iecinore affluant, seu in ipsius ventriculi tunicis contineatur. Dantur autem, inquit Galenus, ijs quibus cibus in ventre corrumpitur in optima aqua bis teruè decocta, ita vt cum falsa prior iam sentiantur in aliā quæ pura sit, translati ratur: Ex ijs quæ duram carnē habent, succus procreatur, quem crudum vocant, sicuti quæ mollem, pituitosum. Quemadmodum verò ea quæ succum illum falsum exuerunt, carnem habent corruptioni repugnantem, & quæ aluum sistat, ita si (cū sale & garo condita fuerint) eorū ebiberis iusculum, venter quidē abundè mouebitur, corpus verò nihil ferè sentiet alimentis: at caro ipsa solidior & difficilius concoquitur, & crudum crassumq; ac frigidum gignit succum: maximaq; ex parte lentum ac pituitosum: quamobrem scribis maximè incommoda est Ostrearū, & Testatorum omniū caro. Mnesitheus Atheniensis de Testatis hæc prodidit: Ostrea, Chamæ, & Mituli, ceteraq; id genus, carnem habent, quæ ob falsum, quem in se continent succum, egrè concoquitur, & si cruda edantur, aluum cient. Quod si concoquantur, vel in quouis humore, magnā falluginis partē in eo relinquunt, quod fit, vt eorum iuscula aluum turbent: caro verò ipsa, salū illius succi iam expers, minimè ventrem perturbet. Quod si probè assentur Conche, maximè tum falsæ euadent, vt quæ succum iam habeant ab igne veluti succentum, & prope dixerim, absumptum. Ad aluum vrinamue ciendam cæteris præstant Mituli, Ostrea, Pectunculi & Chamæ, vt author est Diocles Caristius. Galenus pariter Conchularum maris & cæterorum ferè Ostreorum succum planè tum falsum esse tradit, tum ventrē soluendū vim obtinere: quamuis earum caro, inquit, ventrem reprimat. Paulò aliter Cornelius Celsus, aluum mouere ait Cochleas, Ostrea, Pelorides, Musculos, & Conchulas ferè omnes. Et Plinius Phariam physicum citans, Vrticam coctam cum Conchulis aluum ciere author est. Dioscorides verò, Chamarum, Conchularumq; in exigua aqua decoctarum ius, aluum ciere, idq; cum vino assumi vult. Lego & apud Serenum.

Ventrē moliendo

Quodque satis melius verbis dicemus Horati,

Mugilis & viles pellent obstantia Concha.

Actius, quire veneria vti non possunt, edere Polypus, & Concharum omnia genera iubet. Insigniter sanè Venerem incitat earum esus, vnde Venerem Concha Cyprum vestam, alij è Concha natam voluerunt: atque huc pertinere putat^d Adrianus Iuribus illud Plauti: *Cauc tu harum Conchas spreueris*. Quod ad condituram Conchyliorum attinet: In omne genus Conchyliorum condimenta sumes, inquit^e Apitius, piper, ligusticum, pectroelinum, mentam siccam, cumini plusculum, mel & liquamen: si voles, solium & malabathrum addes. Diodorus^f Siculus Conchas permagnas legi in Aegypto scribit, quarum testis faxis attritis, interiore carne cruda sapore Ostreis persimili vescuntur, vbi verò tēpestas ventorū vi diutius perseuerat, Conchæq; deficiunt, ad ossa cōfugere iam cumulatæ. Conchas, quæ carnē habeant, hoc modo Ichthyophagi teste^h Strabone nutriūt: ijs in fossam vel lacum immixtis, pisciculos in cibum iniiciunt, atq; in penuria piscium vtuntur.

V S V S

VSUS IN MEDICINA.



CONCHYLIA, inquit Sauonarola, & Ostrea magis medicinae quam cibo idonea sunt. ³ Galenus ad ægilopes cum testis suis teri & apponi iubet aliquos verò etiam aloen & mirram miscere ait, & alias in lib. de composit. medicament. Conchas vltas vnum ex validissimis medicamentis ad achores esse. Eorundem testarum cinis vlcibus malignis prodest. Rasis Conchas marinas adustas abstergendo dentes purgare, ex non adustis contritis emplastrum applicatum adustionem ignis sanare asserit. Quomodo verò vrantur docet Seruitor his verbis. Oportet qui vult comburere Testas Conchyliorum, quòd terantur & ponantur in olla munda, & ponantur in furno figuli vna nocte, deinde extrahantur sicut combustæ, sicut cinis albus: sin autem ponas iterum in furno panis vel eodem dimittendo, nec sint alba calcinata. Et sunt qui ponunt Cochleas super prunas & exufflant, & dimittunt, donec fuerint albæ, & terunt & ponunt super Testam terream super carbones & exufflant, donec sint albæ secundum voluntatem eorum.

⁴ Euporist.
2. 106.
Ad ægilopes.
Ad Achores.
Ad vlcera maligna.
Testa Concharum vt comburantur.

DE TESTACEIS TURBINATIS IN
GENERE. Cap. II.

S Y N O N Y M A.



CΤρομβιδῆν in genere dicta sæpius Aristoteli, inter Testacea, maxime vbi de Cochlearum generibus ei sermo est, Theodorus Gaza Turbinata interpretatur. Sunt autem hæc quæcunq; in volutas & anfractus, seu spiras, quales in prælis & torcularibus visuntur, Testas suas quoquo modo reflectunt, vt in Cochleis in prius cernere licet. Hæ enim omnes Turbinatæ sunt, sed breuius res rotundioresq; nec exeunt in mucronem suo Turbine, vt Strombi proprie & priuati dicti. Zoographus ἐλκονίδῃ etiam dici posse putat, quoniam Græci ἑλκας vocant, quas diximus volutas, siue anfractus. Et τρομβῆς Rondeletio in genere sumitur pro omnibus Turbinatis: quemadmodum hilce verbis nobis scriptum reliquit. Massarius vir admodum doctus in suis annotationibus in nonum librum Plinij existimat Cochleas à Græcis appellari τρομβῆς, id est, Turbines. Eius hæc sunt verba. Sunt autem Cochleæ inter Testacea, quæ sanguine carent. Verum alia aquatiles, alia terrestres sunt, quæ item in plures species distinguuntur. Aquatiles Cochleæ sunt, quæ Græcè Strombi, Latineq; Turbines communium nomine nuncupantur, quòd ex amplo in tenue deficiant in vertiginem torti. Sed ille mea quidem sententia fallitur. Nam Strombi à Cochleis fecernuntur, vel ipso Plinio auctore, qui in piscium marinorum catalogo, seorsum Concharum genera & Strombos recensuit: & alio in loco pro diuersis ponit. Quartanis Cochleæ fluuiatiles in cibo recentes. Deinde: Strombi in aceto putrefacti, lethargicos excitant odore. Reuera Cochleæ τρομβιδῆν nomine concluduntur, veruntamen τρομβιδῆν καὶ τρομβῆς multò latius patent. Nam τρομβιδῶν nomine intelliguntur etiam, quæ in longum Turbinem desinant, & in anfractus contortum, à quibus differunt Cochleæ, quòd testa quidem sint clauiculatim intorta, sed rotunda & non in longum protensa. dicuntur enim κοχλῆαι, quòd habeant τὰ ὄσπρα καυλοειρή. Τρομβῆς verò etiā dicuntur, quibus testa quidē in Turbinem desinit, etiam si clauiculatim contorta non sit, vt ex superioribus Strombis, quos depinximus, perspicuum sit. Quod si quādo apud auctores confundantur hæc significationes obseruandum est præter rerum ipsarum naturam id fieri. Hæc omnia Rondeletius: ceterum si Cochleæ æquæ ac Strōbi figurā æmulentur, indeq; vocentur τρομβιδῆν, quid vetat quod nō etiam Cochleas vocare possimus voce multò cōmuniori. Equidē si Mucronis forma habeatur ratio, latius patebit Strombi significatio quàm Cochleæ, sed ita non videtur, voluisse mihi Massarius, sed quod simul omnia anfractuosa sint. Ita quoq; Hesychius non distinguunt Strombum simpliciter κοχλῆς interpretatus. Et in hisce Theocriti versibus Strombus, & Cochlea ceu synonyma nominantur.

Turbinata quæ:

Strombus pro genere

Cochleæ quæ

Aquatiles Cochleæ à Strōbis differunt Rondeletio.

¹ Lib. 3. l. 2. 11. & c. 10. Strombode quid.

Cōtra Rondelet.

² Ioyl. 9.

Y

Tlw φ

Τὴν δὲ στρομβὴν καλὸν ὀστρακὸν, ὃ κρέας αὐτοῦ
 Στραβὸν, πέντε τριῶν ἐν ἑκατέρῃσι δοκεύσας,
 Πέντε ταμῶν, πέντε ὅσιν ὃ ἑγναρχήσατο κόχλην
 Alteri verò Concha pulchram testam, cuius carnem ipse
 Comedi, quam in scopulis Icarjjs captaueram,
 Quam in quinq; paries diuisi presentibus. Ille verò insonuit Concha

Sic Strobilum quoque & Strabelum & Cochlon, & Concham, pro Cochlea marina, siue
 Strobilus. omni, siue genere illo, quo ad buccinandum utebantur, auctores usurpare, ijs quæ subij-
 Strabelus. ciemus testimonijs, constabit. Στροβίλοι, inquit Suidas, dicuntur Cochleæ & Buccina
 marina. Στραβήλαι, τὴν κόχλην ὃ ἑσάληπτον, Helychius. Τὴν Τρίτωνος φασὶν φασὶν δια-
 κόχλην περὶ τρυπημένην. Impropric itaq; Cochlea pro Turbinato etiam sumi possit. Est enim
 Turbo qd. Turbo, ut ipsius Rondeletij verbis utar, qui ex amplo, & lato paulatim in mucronem de-
 finit, ut de Buccina scripsit Ouidius, dum canit:

—Cava Buccina sumitur illi

Tortilis in latum, quæ turbine crescit ab imo.

Huius figuræ est Turbo luforius,

Turbo lu-
 forius.

Quæ pueri magno in gyro vacua atria circum.

Intenti ludo exercent, ut ait Virgilius.

GENVS. DIFFERENTIÆ. FORMA. NATVRA.

* Lib. 4. de
 partib. c. 7.
 Turbinato-
 rum duo
 genera.



TURBINATORVM duo genera facit Aristoteles his verbis: Ταῖς δὲ
 στρομβώδῃ καὶ ἀστροβόλῃ πρὸς τὸν πύλον: καὶ τὴν περὶ τὸν ἑλίκιον ἔχοντα,
 ὅσον κήρυκες: ταῖς δὲ σφαιροειδῇ μόνον, καὶ ἀστροβόλῃ τὸν πύλον ἔχοντα γένος, hoc est
 Turbinati generis alia in anfractum intorta, ut Buccina, alia in globum
 circumacta, ut Echinorum genera. Adversus quam diuisionem insurgit
 quodammodo Rondeletius, dum alio in loco dicit Aristotelem in Tur-

* Lib. 4. Hi
 stor. c. 4.
 Echini an-
 Turbinatis
 annumer-
 andi.

Turbinatis
 quid pro-
 prium:
 Cōtra Ron-
 del.

Arist. expli-
 catus.

Echinos in-
 ter Testata
 numerat.
 Aristot.

Testatorū
 diuiso.

binatis Echinos non recensere, quamvis testa opertos, ut ex his, inquit, verbis perspi-
 cium est. Quæ testa operiuntur, ut Umbilici, Cochleæ, Purpure (in textu Græco nihil
 est, quod Purpuræ respondeat.) & omnia quæ Ostrei aut Conchæ (nihil quoque est, quod
 Conchæ vocabulo respondeat) nomine appellamus, atq; etiam Echinorum genus. Præ-
 terea Turbinatis tradente eodem (ibidem) hoc peculiare est, ut testæ postrema à capite
 clauicularim intorqueantur. Operculum etiam ea omnia iam inde ab ortu naturæ ge-
 runt: quæ Echinis nullo modo conueniunt. Sic ille, quæ sanè argumenta neutriquam meo
 iudicio conuincunt, quo minus Echini in Turbinatis sint recensendi. Cum enim Turbi-
 natis proprium esse dicit, ut testæ postrema à capite clauicularim intorqueantur, opercu-
 lumq; iam inde ab ortu naturæ ea omnia habeant, loquitur de ijs tantum quæ verè, hoc
 est clauicularim Turbinata sunt, & non de rotundis, ut sunt Echini, qui per se alterum,
 nimirum rotundum Turbinatorum genus efficiunt. Neq; etiam verum est, quod in eo lo-
 co quem adducit Rondeletius, Echinos à Testatis, separet. Etenim philosophus eo toto
 capite agit de Testatis, eorumq; inter se differentijs: vnde à principio ferè capitis, paulò
 post allata verba, sed ipsa (testata nimirum) inquit, inter se numerosa discrepant differen-
 tia, tum testæ, tum carnis intus ratione: alijs. n. in eo genere nulla est caro, ut Echinis: alijs
 est, sed penitus inclusa, nec vlla ex parte conspecta, excepto capite, ut terrestrium Lima-
 cibus &c. Disertissimè verò in decimo eiusdem libri philosophus Echinos Testatorum
 generis facit inquit: Echinus inter Testata genera, quibus facultas ingrediendi est; ver-
 tibula, glandesq; inter immobilia eiusdem generis, olfactum minimè habere videntur.
 Quid clarius? Possè præterea & alia philosophi loca adducere, nisi & ipse Rondeletius suo
 se se gladio occideret vel binis saltè, quæ subueniunt nunc mihi locis, quorū prior est in ca-
 pite codè de Strombis ubi hanc posuit Testatorū diuisionē. Sed ne qua sit in Testaceorū
 diuisione obscuritas, ea sic perspicuè distinguemus. Testaceorū alia sunt vndiq; connecta,
 alia parte duntaxat altera. Vndiq; cōteguntur Tellinæ, Pectines, Mytuli, Conchæ alia. Al-
 tera tantū parte, ut lepas, auris marina. Rursus eorū quæ vndiq; integuntur, alia testa cō-
 tinua penitus cōclusa sunt, ut nulla ex parte carnē detectā habeant, veluti Holothuria, Te-
 thya, Echini. Alia testa cōtinua inclusa qdè, nec vlla ex parte cōspecta, dēpto capite, ut Buc-
 cina,

A cina, Purpuræ, Cochleæ: denique Turbinata omnia quæ capitis operculum habent. Alia testa vndiq; conglobata quidem, sed non in gyrum conclusa sunt, quæ rimam habent sine operculo, vt Conchæ venereæ. Alia vndiq; duabus testis contexta, vt Pectines, Chama, Dactyli &c. Alter locus est, qui nunc in mentem subit, in primo capite libri eius de Testaceis primi, vbi quoq; eorundem Testaceorum differentias ponens sic loquitur: Ex his (Testaceis) alia ab alijs testæ duritia superatur, vt Stellæ, Pulmones, Holothuria, Echini, (omnia enim ista Ostracodermis subiicit Aristoteles) longè minus dura testa contiguntur quàm Purpuræ, & Buccina &c. Fatetur itaq; Rondeletius Echinos à Philosopho Testaceis annumerari, & ipsemet ille in sua diuisione ita scribit: quare mirari subit, cur postmodum Echinos inter Testata non reposuerit, loco de ijs agens inter Testata: & Crustata medio: Nam quod Plinium in Crustatis recensuisse scribit, locus ille Plinij quem adducit, mihi valdè est suspectus, quin doctissimus Massarius longè aliter eum interpretatur. Agens enim is author toto nono libro de varijs animalibus aquatilibus, nominatim verò capite vigesimo de ijs quæ sanguine carent, & trigesimo de Cancris, Echinis & Echinometris, vbi de Cancris esset locutus, subit, Ex eodem genere sunt Echini &c. vnde Rondeletius ea verba ad proxima referenda arbitratur vnà cum Zoographo, (quantum ille ad Cancros, hic ad Locustas refert) Massarius verò ad exanguia: & meo iudicio rectè, nam in sequenti subinde capite idem Plinius nullo interposito alio animali iterum subdit: In eodem genere Cochleæ &c. Quare si & hoc ad Cancros vel Echinos, de quibus vltimum erat locutus, esset referendum Testacea qualia Cochleæ sunt cum Crustaceis cōfudisset. Non me latet interim Plinium in ea fuisse opinionem, quod Echini sint Crustacea, sed Rondeletius id videtur ignorasse, cum locum Plinij minimè adducat. Is autem in eodè libro capite duodecimo legitur, vbi agit de digestionem aquatiliū per species, atq; ita infit: Aquatiliū tegumenta plura sunt. Alia corio & pilo integuntur, vt vituli & hippopotami. Alia corio tantum, vt delphini: cortice vt testudines: silicem duritia, vt Ostrea & Conchæ: Crustis vt Locustæ: Crustis & spinis, vt Echini: squamis, vt pilces; aspera cute, vt Squatina; molli, vt muræna: alia nulla, vt Polypi. Sic Plinius. ceterum nos, Philosophum potius sequentes, Echinos inter Testata ponemus, & alterum Turbinatorum genus faciemus. Vt itaq; diuisionem Philosophi repetamus, Turbinata quidem non omnia *Echinos* habere constat ex verbis eiusdem: Pars posterior in Mollibus adducta est in anteriori, sicut in Turbinatis Testatorum. In vniuersum enim testa, partim cum Crustatis, partim cum Mollibus conueniunt. Crustatis quidem, quod partem terrenam foris, carnosam intus habent. Figuram autem corporis eodem modo quo Mollia, Testata etiam quodammodo omnia habent: maximè verò è Turbinatis ea, quæ volutam habent, *καλιστα δὲ τῶν σπῆραιδων τὰ ἐχοντα τὴν ἐλίκην*. (Gaza vertit: quæ ex Turbinatis cuniculo in anfractum econtorquentur.) natura enim horum vtrorūq; perinde se habet, quasi quis directā lineā (vt in quadrupedum ac hominum genere est,) primū extrema lineæ parte superiore os situm intelligit, quā a. mox stomachum quā b. tum ventrem, quā c. deinde intestinum vsq; ad ostium excrementi, quā d. Hæc ita in sanguineo genere disposita sunt &c. At verò Mollia & Turbinata, inter se quidem proximè constant, sed illis è conuerso. Finis enim ad principium stectitur, quasi quis lineam insecundo (in circulum) adducat d. ad a. Cum enim ita partes interiores eis collocentur, (foris) ambit alueus in Mollibus, *τὸ κεντὸς*: in Testato genere, Turbo, *ὁ σπῆρμυξ*. (Norandum hinc monet Zoographus, quod Strombus & pro testa exteriori tantum, & pro animali toto accipitur.) hinc fit vt excrementū meatu ori vicino emittatur. Hæc Aristoteles. Helicen autem fortè ea tantum habuerint, (inquit Zoographus) quæ in turbinem, veluti pyramidis forma exeunt, alia, vt Cochleæ quædam, lineas suas aliter digestas habent, circulatorum ferè forma: qui plures ita coniuncti sunt, vt minores à maioribus contineantur, quod in helicoide lineā non fit. Quomodo à Mollibus differant, etiam in Mollibus dictum est. Ab vniualuibz, bialuibzq; differunt præterea, quod illis adnata sit caro, cum turbinatis magis sit soluta, vti idem Philosophus prodidit, apud quem plura de Turbinatorum partium forma inuenio, & ne sæpè in particularium historia veniant repetenda, hinc adferam. In quarto itaque de partibus, capite quinto, cum dixisset Cochleas & dentes præduros, acutosq; habere, & quod interiacer dentibus, carnosum similiter vt Mollia & Crustata, promuscidem etiam inter aculeum & linguam: insuper ori iungi quasi ingluuiem auium à qua stomachus est, & sub hoc venter, in quo situm est id quod papauer vocatur, mox intestinum continuum tendi simplex, originem à papauere illo ducens. In omnibus. n. Testaceis inest hoc excrementum quod vel esculentum esse præcipuè sentitur, subdit: cætera etiam Turbinata, vt Purpuræ,

Plinius inter Crustata Echinos posuit.

Echini Crustacei Plinio.

Turbinata omnia non habent. *Echinos*. Vt cū Mollibus & Crustatis conueniant.

Strombus, p. testa exteriori, & pro toto animalis.

Turbinata vt ab vniualuibz Bialuibzq; differant.

Buccina (*urpures*) similiter vt Cochleæ constant, Bivaluibus quomodo differant, modò diximus, at quomodo hisce eisdē assimilentur, diximus supra in Testaceis in genere, nimirū vt operculo quodā congenito carni patulæ opposito claudantur. In quinto historiæ c. 15. cū dixisset eundem modum & idem tēpus gignendi esse Buccinis, quod Purpuris, adiungit, Operculum item oris idem tam huic vtriq; generi adheret natiū quā cæteris Turbinatis omnibus. Pasci quoq; exerta lingua appellata sub illo operculo solent. Diximus quoque carnem alijs Testatis nullam esse, vt Echinis; alijs esse, sed penitus inclusam, nec vlla ex parte conspectam, excepto capite, vt terrestrium Limacibus & ijs quæ Cocalia quidam appellant, & aquatiliū Purpuris, Buccinis, Cochleis & reliquis Turbinatis. Interiorum natura in Turbinatis (sumpta sunt hæc ex eodem philosopho histor. quart. capit. quarto,) omnibus similis est, nec nisi magnitudine (excessuque) variat; alijs enim partes maiores, alijs euidentiores, alijs minores, obscurioresque sunt. Adhæc discrimen illud duritiæ, molliæ, cæterarumque eiusdem generis affectionum, Caro enim prima in ore testæ, quam omnia torosusculam habent, alijs magis talis, alijs minus, Caput eius partis medio prominulum iungitur, & cornicula duo quæ pro magnitudine plus minus capiunt incrementi, Exerunt caput more eodem omnia, idemq; per metum retrahunt intrò. F

Dentes. Nonnullis etiam os & dentes acuti, breues, & tenues, vt Cochleæ. Promuscidæ etiam gerunt modo Muscarum; quod quidem membrum linguæ speciem præ se fert. Habent hoc idem & Purpuræ & Buccina firmum & torosum, quo similiter vt asili & tabani quadrupedum tergora penetrant, imò longè validius: testas enim escarum possunt perforare. Venter os protinus excipit, similis in Umbilicis ingluuiei auium; habetq; parte inferiore duo albida, torosa, mammis similia, cuiusmodi carunculas vel in Sepijs esse animaduertimus, sed hæc torosiora. Gula à ventre duplex, longa, porrigit se vsq; ad papauer, quod postremum fundo commissum est. Hæc ergo vt in Purpuris & Buccinis conspicua in clauicula testæ continentur. Quod autem gulæ subiungitur, intestinum est, gulæ ipsi continuum, simplexq; ex toto vsque ad exitum; cuius initium circa anfractum papaueris est, quā & laxius hæret, quod enim *urpures*, Latini verbum ē verbo papauer appellamus, in omnibus Testaceis generibus inest. Hinc sursum versus replicans, carnis repetit sedem, finitque ad caput, vnde eiicitur excrementum, pariter in omnibus Turbinatis generibus tam aquaticis quam terrestribus. Hæc est interiorum partium, quibus Turbinata constant, descriptio, prout ex Philosopho citat Rondeletius; qui item post traditas omniū Testaceorum differentias: Ex his omnibus, inquit, ea tantum hic tractamus, quæ testam habent vnicam totam continuam, atq; hoc quidem Turbinatis proprium est, quò à reliquis secernatur: ipsis tamen omnibus commune est, quod iam diximus, quodq; testa intorta sit. Ceterū hoc de anfractuoso genere tantum, non de rotundo intelligendum esse diximus supra ex Aristotele. Scitu quoq; dignum est quomodo crescant. Huius quoque meminit Philosophus in tertio de generatione cap. vltimo, vbi cū demonstrasset Testata crescere, vt vermes, id ipsum etiam in Turbinato genere constare testatur, scilicet anfractibus eius, qui subinde accrescentes plures efficiuntur in partem priorem, quod caput vocatur. Crusta illa prætenui, quæ à fronte integitur, quasi bivaluē ex vniualui efficitur, eodem teste agenteque de Testatorum omnium congenito operculo quo carni patulæ opposito clauduntur. Alias etiam cū dixisset Nerites quasi tegmine dimoto adhærere, quod vultus operculum sibi possident. Vsum enim, inquit, quem bivaluibus pars vtraq; administret, eundem altera exhibet Turbinatis. Cōtinent papauer sua omnia clauicula, vt in quarto de partibus, capite quinto docuit, & in quarto de historia animalium capite quinto Echinos scribit habere quid amarum nec esculentum, idq; esse etiam in testudine, rubeta, rana atq; etiam in Turbinato genere, & in Molli, sed colore diuerso, & aut omnino ingustabili, aut magis ab vsu cibario alieno. Alibi cū scripisset, Echinis euenire, vt quod caput appellant, & os versus terram sit, quod verò ad excrementi exitum deputatum est, id supra habeatur, idem omnibus Turbinatis Patellisq; euenire tradit; pastum enim de imo peti necesse esse. Mouentur etiam Turbinata atq; serpunt omnia, parte dextra, non ad clauiculas, sed in aduersum. Ex eodem, qui demum quomodo coeant, etiam nobis hoc reliquit in quarto de partibus capite nono. Mollium, inquit, partium interiores antè, cū cæterorum exposui, tunc exteriorem ordinem prosequemur. Habent hæc fors alueum corporis indiscrētum, & pedes parti priori iunctos circum caput, infra oculos, circa os & dentes. Sed cū cætera animalia quibus pedes aut parte anteriore, posterioraq; eos habeant, aut latere, vt ea quæ multis pedibus innituntur & sanguine carent, hoc vnum genus pedes parte, quam priorem in eo capimus, omnes continet, Cuius rei causa est, quòd pars

A pars eius posterior ad priorem eius adducta est, extremaque coeunt & confunduntur, quomodo Turbinatis inter Testata accidit &c.

DE TESTACEIS IN SPECIE.

Et Primum

DE NAVTILO. Cap. III.



V M vtilitatis, tum partium præstantia, quam hic potissimum observamus, Turbinata cæteris Testatis anteposenda videntur. Inter hæc verò Nautili historia primo loco congruè textetur. Etenim cum Crustaceis ac Mollibus, de quibus proximè iam diximus, convenit, quia pedibus instructus est, vnde Polypis accensetur ab^a Aristotele; cum Testaceis, quia

Ordinis ratio.

B Testa includitur; cum Testaceis autè turbinatis, quia Cochleæ ferè in morè *σφυροειδής* est. ^a Lib. 4. hif. cap 1.

ÆQVIVOCA. SYNONYMA.



ναυτίλος legitur inter fabulas Timothei Milesij: & apud Varinum *ναυτίλος* & piscem & nautam significat; quæ sanè significatio nostro turbinato convenit, quod Aristoteles alijs *ναυτίλος* & *ναυτικός*, & ὁν πολυπόδος nuncupari scribit; quanquam Theodorus Gaza hæc aliter legerit. *Ναυτίλος* autem nautam vertit, ut pòst patebit. Suidæ etiam *ναυτης* dicitur. Naupliū Plinij idem

Fabula Timothei Milesij.

animal esse cum Nautilo (etiam si & hunc nominet Aristoteles) dicemus mox, ubi de generibus agemus. Robertus Constantinus Nauplij Concham nunc à Græcis *θαλάμω τεκταπόδις*, vocari testatur. Nautilus Plinio etiam Pompilos nominatur, dùm ait: Inter præcipua miracula est qui vocatur Nautilus, ab alijs Pompilos. *Πομπίλος* Eustathius pagina 1070. dicit esse *ζῷον θαλάσσιον ἑρωτικόν, ποικίλον, Πηλαμίδι ὅμοιον*. Et pag. 1067. tradit hunc *πομπίλον* à quibusdam nominari *ἱερὸν ἰχθύον*, ut à Timachide, ubi ait *πομπίλοι ἱερὸν ἰχθύος*, quod hemistichium & apud^a Athenæum legitur, ubi multa de hoc Pompilo.

Nauplius Plinij.

Pompilus & Nautil^o synonyma Plinio.

Pompilus sacer piscis dicitur.

^a Lib. 7.

Ibidem ex Thalassij Pancratis:

Πομπίλος ὃν καλεῖσθαι ἀλίπλοον ἱερὸν ἰχθύον, id est,

Pompilus quem vocant Nauta sacrum piscem.

Cæterum de amore huius piscis erga nautas, ibidem ex Nicandro.

Πομπίλος ὃς ναυτησιν ἀνημονέουσι κελύδοις

Μηοῦσαι, id est, ut vertit Natalis Comes,

Est assuetus iter miseris ostendere nautis

Pompilus. Et ex Alexandro Ætolo

Πηδάλω ἄκρῳ ἐπὶ πομπίλος ἀνιοχέυει.

Pompilos extremo residens remone gubernat.

Aliquantò pòst ex Corinna,

Πομπίλε, ναυτησιν πέμπων πλοῖον ἔυπλοον ἰχθύος

Πομπύσαις πρύμναθ' ἐμὰν ἀδ' ἄν' ἐταίραν.

Pompile, felicem qui nauta per freta cursum

Prebes, ipse meam rexisti laus amicum.

Pompili piscis amor erga nautas.

D

Ibidem ex Apollonio prolixè refert fabulam de Pompilo illo, quem scribit Eustathius ab Apolline comprehensum, in cognominem piscem transformatum esse, naui qua eum vehabat, in saxum conuersa; sed aliter quàm Eustathius fabulam enarrat. Ibidem ex Dionysio lambo, qui itidè à nautis *Πομπίλον* vocari *ἱερὸν ἰχθύον* tradit, *ἐστὶ δὲ πελάγιος, καὶ παρὰ τὰς ναῦς πυνάφαινται, ὅμοιος Πηλαμίδι, ποικίλος*. Est autè marinus piscis, varius ac Pelamydi similis, qui ad naues sepe cōspicitur. Aliquantò pòst ex Clitarcho. *οἱ ναυτικοὶ πομπίλον, ἱερὸν ἰχθύον προσαγορεύουσι, διὰ τὸ ἐκ πελάγους προπέμπειν τὰς ναῦς ὥς εἰς λιμένα. διὰ καὶ πομπίλον καλεῖσθαι, χρύσοφρον ὄντα*. Nautæ sacrū piscem Pompilū vocāt, quia naues mittat ex mare vsq; ad portū, idcirco Pōpilus appellatur, cū sit aurata. ^b Plinius de Thynnis: Idem sepe nauigia velis euntia comitantes, mira quadā dulcedine per aliquot horarū spatia & passuū millia à gubernaculis spectātur, ne tridente quidē in eos sapius iacto ter-

^b Li. 9. c. 19

Pompilus
comitatur
nauigiorū
curfus.
Mufcardi-
pus.

riti. Quidam eos, qui hoc ē Thynnīs faciant, Pompilos vocant. Idem sub fine libri trige-
simi secundi, Pompilum qui semper comitetur nauigiorum curfus: Ex quibus omnibus
liquidē constat Pompilum duo diuersissima animalia significare, Nautilum nimirum de
quo agimus, & Thynni genus. Porro Nautilum vulgus Neapolitanum Bellonio teste Mu-
scardiniū & Muscardolum nominat, quod etiā nomen Olinylō commune est. Apud
nos, quod sciam, nomen non habet, sed Latino vtimur. Zoographus Germanicum finxit,
ein Arkuttel, aut Schiffkuttel.

GENVS. DIFFERENTIÆ.



In librum de Testaceis, inquit Guliel. Rondeletius, Polyporum genera
duo: Conchis indita reijci possent, sed cum Polyporum tractationem ag-
gressi simus, superioribus; vtpote quorum genera sint, vt Aristoteli pla-
cet, recte adiunguntur; Ετι δ' ἄλλοι δύο ἐν ὄστρεοις: ὁ, τὸ καλεῖται ὑπὸ
τῆς αὐτῆς, καὶ ὁ αὐτῆς, ἐπὶ ἐνὶ τῇ αὐτῇ πολυπόδος. Τοῦ δ' ὄστρε-
ον αὐτῆς ἐστὶν ὅσον κοίτης, καὶ ὅν συμφύει. Ἐτος νέματα πολλάκις πα-
ρα τῶν γλῶσσῶν, ἐπὶ τῶν κυμάτων ἐκκλυσταὶ ἕως τῶν ἑρῶν, καὶ περιπεσόντες τῷ ὄστρεῳ ἀλίσσε-
ται, καὶ (ἢ) ἐν τῇ γῇ ἀποθνήσκει. εἰς δ' αὐτοὶ μικροὶ, τῶν ἡδὲ δὲ ὅμοιοι τῶν βολιτανῶν.
Καὶ ἄλλος ἐν ὄστρεοις κοίτης, ὃς ἂν ἐξέρχεται ἐκ τῶν ὄστρεων, ἀλλ' ἐστὶν ὅσπερ ὁ κοίτης,
καὶ ἔξω ἐνὶ τῷ ὄστρεῳ τὰς πλῆταινας, id est. Duo alij sunt Polypi testis conclusi: (ἐν
ὄστρεοις, malim inter Testacea, ὄστρεα enim Ostacodermō synonymum est, vti ex Gale-
no alibi diximus.) is qui dicitur à nonnullis Nautilus, siue Nauticus, siue ouum Polypi.
Testa huius Pectinis testæ similis, quæ caua est, nec ita vti cohereat. Sepiis iuxta testem
paleitur, vnde fit, vt in eam à fluctibus eijciatur, & testa excussa capiatur, vel in terra
pereat. Isti parui sunt, & facie similes Bolitanis, Alter Cochleæ modo testam munitur, quæ
nunquam deserit, sed brachia dumtaxat interdum exerit. Hastenus Aristoteles interprete
Rondeletio, qui meo iudicio probè vertit, tanquam duo tantum genera Nautilorum Ari-
stoteles descripserit; non, vt Gaza & alij eum secuti, tria. Quod si pro verbis istis, καὶ ὁ ναυ-
τικὸς, legas, ὁ καὶ ναυτικὸς, nihil prorsus dubitationis supererit. Plinium quoque pro ge-
nere vno omnia hæc Aristotelis verba accepisse apparet. Alterum deinde genus est, καὶ ἄλ-
λος ἐν ὄστρεοις κοίτης, &c. Enallagæ etiam numerorum, casuum & huiusmodi, nimium
familiares Aristoteli, hæc quoque mouere Gazam potuerunt, vt genus vnum in duo di-
straheret, nam cum in singulari numero verba & nomina aliquot rectè posuisset philoso-
phus, mox numero temerè mutato ceu de pluribus vno loquens, inquit: Εἰς δ' αὐτοὶ μι-
κροί, &c. Sed quilibet etiam mediocris iudicij, perlectis philosophi verbis, genera solùm
duo eum statuere animaduertet: vnum in testa Pectunculij, testæ suæ non adnatu: alterum
verò in Cochleari testa, & adnatum ei. Si quis tamen Gazæ translationem adhuc deside-
ret, ea huiusmodi est. Duo item visuntur genera (Polyporum) Conchis indita: quorum al-
terum Nautam aliqui vocant, alterum Pompilū, siue ouum polypi. Testa ijs (αὐτῶν eius,
Græcè in singulari numero) vt Pectunculis, &c. Est etiam qui Cochlearum more siliceo
tegmine ita muniatur, vt nunquam egredi soleat, suæque interdum brachia exerat. Ex his
conijcit idem Rondeletius prioris generis testam esse eam, quam capiti de Nautilo præfi-
xit, nimirum eam quam & nos depictam exhibemus: Ea enim vnica, inquit, Concha con-
stat caua, & vt inquit Plinius, acatij modo carinata, puppe inflexa, prora rostrata (Plinij
quidem hæc verba sunt de Nauplio, tanquam altero genere nautili vt doctissimè in suo
corollario Zoographus demonstrat.) Quod is sit Nautilus, quem exhibemus, quodque
simplici testa constet, maximè Athenæi autoritate confirmatur, qui sic scribit interprete
Natali. Qui verò Nautilus dicitur, sicut ait Aristoteles, non est quidem Polypus, at si-
milis quod spectat ad cirros, dorsumq; habet crustatum, emergitq; de maris profundita-
te, in sese Concham habens conuersam, ne aquam excipiat, atque ita conuersus nauigat,
duos cirros superius exerit, inter quos membrana quædam tenuis conspicietur, ijs similis
quæ digitis palmipedum auium insertæ continetur, alios duos cirros pro gubernaculis in
mare demittit: si quid verò ad se veniens videat, pedes protinus contrahit, ac Cōcha mari
repleta, quàm celerimè in profundum demittitur. Vides hæc Arthæum Nautilo dor-
sum dumtaxat testaceum tribuere, eiq; ob id simplicem esse testam, quod eam aqua mo-
do impleat, modò vacuet. Reprehendit idem Rondeletius Bellonium, qui Concham mar-
garitifera vulgò dictam secundam speciem esse putarit. Sunt, inquit, de hac Cochlea mar-
garitifera

Li. 4. Hist.
6. 1.

Nautilorū
quorū gene-
ra Arist.

Gazæ lap-
sus.

Li. 7. c. 32

Cirrorum
vltus.

A gariufera scribens, qui hanc secundam esse Nautili Conchæ speciem tradunt, sed falsò, vt ex Aristotele dilucide colligitur his verbis: Præter dicta Polyporū genera, duo sunt Cōchis indita, quorum alterum à quibusdam Nautilus &c. Alterum genus veluti Cochlea in testa later. &c. Primūna stupidi est nō animaduertisse Aristotelem duo tantū Polyporum genera Conchis conclusa constituisse, vt ex verbis eius liquet, contra cuius mentē author libri de Aquatilibus (Belloniū intelligit,) tria ponit. Tertia, inquit, Nautili species ab Aristotele prodita. Sed hæc secunda quā adfert, Nautilus Aristotelis esse nequit; neq; enim Pectini cauo vlla ex parte comparari potest. Deinde cū Nautili corpore sint exiguo, trahere Conchā tantæ magnitudinis non possent. Hoc non est artificiosè fingere: qui enim fingit, saltem probabilia debet dicere. Neq; Concha Nauplij, quam depinxit Plinius, esse potest, vtpote cuius figura ab hac Concha alienissima sit. Nauigeram similitudinem & aliā (inquit) in Propontide sibi visam prodidit Mutianus, Concham esse acatij modo carinatam, inflexa puppe, prora rostrata: in hac condi Nauplium animal Sepiæ simile. Hucusq; Rondelertius. Cæterum cū nec ipse, sicut neq; alius quispiam etiamnum aliud animal cognouerit, nedum depinxerit, quod pro secundo Nautili genere accipi possit, placet Bellonij coniectura, maximè cū longè aliter in eo quā in cæteris Cochleis animal lateat. Porro Plinius cū de Nautilo paulò antè dixisset ex Aristotele, mox tanquam de altera eius: nauigeram similitudinem, inquit, & aliam in Propontide visam sibi prodidit Mutianus: Concham esse acatij modo carinatam, inflexa puppe, prora rostrata: in hanc condi Nauplium, animal Sepiæ simile ludendi societate solas duobus hoc fieri generibus. Tranquillo enim vectorem demissis palmulis ferire vt remis; Si verò status inuitent, eadem in vsu gubernaculi porrigi, pandiq; Concharum sinus auræ. Huius voluptatem esse, vt ferat, illius vt regat: simulq; eam descendere in duo sensu carentia: nisi fortè tristi (id enim constat) omine nauigantium humana calamitas in causa est. Hæc Plinius. Pro cuius ultimis aliquot verbis aliā lectio sic habebat: simulq; eam descendere in cluso sinu, fluctu hausto territam visu: id enim vbi constat rumore nauigantium humana calamitas in causa est. Sed priorem ceu clariorem, antiquioremq; probat Massarius. Mihi, sicuti & Zoographo Nauplius à Plinio Mutiani verbis descriptus, non alius quā Nautilus proximè ex Aristotele ab eo memoratus videtur, Nauplij quidem hoc nomine alius nemo meminit quod sciam. Videtur autem casus rectus esse Nauplius, & per appositionem dictum à Plinio, in hanc condi Nauplium animal Sepiæ simile. Nauplium quidem, si rectè scribitur, dictum aliquis coniecerit, à nomine ναῦς & verbo πλῆν: hoc nauigare, illud nauem significat. Sed in eo saltem iure à Rondelertio reprehenditur Bellonius, quod tria Nautili genera à Philosopho memorari scribit. Robertus Constantinus in supplemento suo linguae latinæ asserit maris Indici Nauplij carinam multò latiore esse quā aliorum, vt Venetijs obseruauit.

Contra Bellonium.

Lib. 9. cap. 30. Nauplius Mutiani.

Nautili secunda species quæ auctori.

Nauplius Plinii qui.

Nauplius unde dictus. Bellonij error.

FORMA. DESCRIPTIO.



A RISTOTELES testam Nautili primū generis, quem hīc priuatim describimus, Pectinis testæ similem esse dicit, cauamq; , nec ita vt ei coherere: sæpius iuxta terrā pasci, ideoq; fieri, vt in eam à fluctibus eijciatur, & testa excussa, vel in terra pereat: esseq; paruum & facie similem bolitanis. Bolitana autem Polypi species est, Polypiq; genus Nautilum fecit idem Philosophus. Oppianus quoq; Nautilum Polypo similem esse scribit

Nautilus Polypi genus.

D his verbis.

*Est quidam curuo testis sub cortice piscis
Polypod. similis, quem dicunt nomine vero
Nautilon, insignem ponto sua gloria fecit.*

Exactam nobis Nautili descriptionem reliquit Bellonius. Eius Concha, inquit, tribus fragmentis constare videtur, (carina scilicet & lateribus: cū tamen vna & simplex sit,) quorum latera vtrinq; ceu carinæ iunctæ apparent, ea vt plurimum magnitudine, quam anib; manus amplecti possunt: latitudine autem quantum pollex cum indice comprehendat. Omnes autem non excedunt crassitudinem membranæ pergamenæ, striisq; in oblongum ductis ad oras crenis laciniatæ sunt, in formam rotundam abeuntes: foramen autem per quod Nautilus alitur, atq; exit de Concha, magnum est. hæc fragilis est, lactei coloris, lucida, admodum polita, omnino naui rotundæ effigiem referens. Nauigat enim per maris

Bellonij descriptio.

Concha Nautili.

Nautili primum genus Aristotelis secundum Bellonium & authorem.



Aris summa, elatus de imo gurgite, effertq; se testa inuerſa, vt facilius ascendere poſſit, & inani ſcapa enauiget, atq; vbi inde emerſerit, tum Concham inuertit. Cæterum Nautili brachijs interiacet membranula, qualis eſt inter palmipedum digitos, ſed hæc magis eſt tenuis, in telæ aranæ modum, robuſta tamen qua etiam aura inſpirante velificat. Cirri: quos vtrinq; multos habet, pro gubernaculis vtitur, atq; vbi meruit, tum Concham pro tinus marino humore oppletam demergit. Cæterum Piſtaci roſtrum habet, ſuiſq; cirris Roſtrum. Polypi modo graditur, atq; eodem modo acetabulis ſorbet. Hæc itaq; Bellonius. Nautili picturam Ioan: Fauconerus medicus egregius ex Anglia olim ad Zoographum dedit, his verbis in epistoſa adſcriptis: Mitto ad te hîc picturam cuiuſdam piſcis ex Teſtaceorum genere, puto Ariſtotelis Nautilum eſſe: quam mihi primùm, cùm in Italia eſſem, Cæſar Odonus doctor Medicus Bononiensis exhibuit, vir vt humaniſſimus, ita in externos admodum hoſpitalis: poſtea verò hîc in Anglia ipſum piſcem vidi, quem pro loci ac temporis oppor tunitate pingendum curauî. Teſtam habet externa parte ex fulca ruſſeſcentem: internam verò partem ita nitentem, & ſplendentē, vt cum Vnionibus preciſiſſimis de coloris amē nitate certare poſſet. Multa quoque habet in ipſa teſtæ carina tabulata eodem colore ni tentia. Velum conſtat ex pellicula tenuiſſima. *πλακτάριον* ab vtroque latere demiffæ car næ ſunt & molles, vt Polyporum cirri, reliqua corporis pars confuſa erat & indiſcreta, vt reliquorum Teſtaceorum generum. Hæc Fauconerus, Anglicum huius piſcis nomen igno rare ſe confeſſus. Sed hæc Fauconeri deſcriptio ad ſecundum Nautili genus rectius aptari poterit. Teſtam Nautili Bellonius ſimilem cum ea quam Rondeletius pinxit, & cōditum in ea Polypum extantibus cirris omnibus, multò proportionē longioribus, nempe triplo & amplius quàm Rondeletius pingit; ita vt terni eorum vtrinque criſpati demittantur, bi ni in obliquum erigantur, nulla intermedia membrana. Eam enim veli loco ad planam teſtæ extremitatem (ſiue proram) erexit, Oppianus binos pedes erigi ait, interque eos te nuem membranā veli inſtar, binos verò vtrinque demitti, gubernaculis (*οἰκτιῶν*) ſimiles. Sed Bellonij icon, & quam ex Anglia Zoographus accepit, necnon & mea ternos vtrinq; demittit. Videntur autem remis, non gubernaculo, comparandi ij. Plinius ſolus cauda Plinii error media vt gubernaculo hunc piſcem vti ſcribit, neſcio quàm rectè, quæ enim pars caudæ nomine in Polypo appellari poſſit, & extra teſtam emitti, non video.

C O R T V S. M O T V S.



DE generatione incrementoque huius piſcis nihil adhuc exploratum ha buit Ariſtoteles: non autumat tamen hunc ex coitu gigni, ſed vt cæteras Conchas prouenire, neque verò an Concha ſolutus viuere poſſit Nautilus. Rondeletius ſecundum Nautili genus ſponte naſci, vt cæteras Conchas cùm dixiſſet, addit: De Nautilo (primo nempe genere) idem ſentio, etiamſi id ſibi non exploratum eſſe ſcripſerit Ariſtoteles, Cirri Polypi modo graditur, & eodem modo acetabulis ſorbet.

Sponte na ſci.

V T N A V I G E T.

ARISTOTELES non minus eleganter quàm iucundè Nautili Poly pi; nauigationem depinxit hoc ſerè modo. Eſt Nautilus quoque Poly pus & natura & actione mirabilis: nauigat enim per maris ſumma elatus. Ex imo gurgite effert ſe teſta inuerſa, vt aſcendat facilius, & inani ſcapa enauiget. Cùm verò emerſerit, Concham conuertit. Brachia membrana congenita connexa ſunt: quemadmodum palmipedum auium digiti: ſed hæc craſſior eſt & denſior: illa longè tenuior araneorum telis ſimilis: hac vt velo ſpirante auras brachijs vt gubernaculis vtitur: (*διτὴν τιδάλιν διττὰς πλακτῶν παρακαθίσι*. Gaza vertit, Cirros pro gubernaculis vtroque demittit latere.) Si quid meruerit, teſtam pro tinus mari replet, atque ita demergit. De eadem natandi peritia Aelianus, Nautilus, inquit, e genere Polyporum Cōcha vna præditus eſt, is cùm ex ima maris fede ad ſummā aquam effertur, inuertit & mutat Concham deorſum verſus, vt ne hauſta aqua ruſſus demerga tur: vbi verò ad ſummam æquoris peruenit, & mare ab aduerſa tempeſtate conquieſcit, ſupinam Concham vertit. Hæc enim tanquam ſcapa nauigatione fertur: & duo (ego tria potius

Membra na vt in pal mipedum auium pe dibus.

Ut tempe-
state vitet.

^a Li. 9. c. 29
Plinij loc^o
suspectus.

Plinius &
Oppianus
conciliati.

potius dixerim, nam & Polypi octo habent) brachia in utrumq; latus demissa, sensim atq; moderate mouens remigat, domesticamq; & natiuam nauem propellit, quoddam si ventus fiat, brachia quæ tanquam remos prius longè lateq; porrigebat, gubernacula constituit, atque cæterorum brachiorum media est membranula prætenuis, ea passa & intenta pro velo vitur, sicque cum est sine metu, nauigat. Sin quippiam à valentioribus beluis metuit, se demergens Concham aqua complet, & simul ex pondere in profundum delabens, se occultat, atque ita hostem effugit. Post ubi mare est tempestate vacuum, & à beluis quietum, de imo maris gurgite se extollens, rursus per summum mare nauigat, unde nomen habet. Hucusque Aelianus.^a Plinius quoque Nautili mentionem faciens, eandem navigationem describit, sed mendum vnum illic subesse suspicatur Rondeletius: nam pro Pompilus, Polypus ouum legendum esse arbitratur ex Aristotele, ex quo Plinius hæc mutatum esse certissimum: nam Pompilus (inquit) longè alius est à Polypis. Verba Plinij sunt hæc: Inter præcipua miracula est qui vocatur Nautilus, ab alijs Pompilos. Aristoteles verò καλῆμενος ὑπὸ τῶν ναυτῶν καὶ ὁ ναυτικός, ὑπὸ ἰνίω ὡς πολυπόδος. Pergit Plinius: Supinus in summa equorum peruenit, ita se paulatim subrigens, ut emissa omni per fistulam aqua, velut exoneratus sentina, facillè nauiget. Postea duo prima brachia retorquens, membranam inter illa miræ tenuitatis extendit, qua velificante in auras cæteris subremigans brachiis, media cauda ut gubernaculo se regit. Ita vadit alto Liburnicarum gaudens imagine: & si quid pavoris interueniat, hausta se mergens aqua. Oppianus tradit Nautilum πρηνῆ, id est, pronum è gurgite sursum natare: Plinius supinum: uterq; quidem rectè, sed alter fortè ad testam, alter ad animal ipsum respexit. Sensus quidem clarus est, nam si quis, vas vacuum in aquam caua parte præmissa adigat æqualiter, rursusq; etiam eximat, aqua non intrabit, obstante aëre. Propius autem ad Aristotelis mentem accessit Oppianus, nec minus perspicuè Nautili navigationem cecinit his versibus ex Lippij versione:

Quem dicunt nomine vero

Nautilon, insignem ponto sua gloria fecit.
Per freta dum catus sub naui imagine ludit,
In fabulo domus est, summa defertur in vnda.
Pronus neu pontum capiat, plenusq; grauetur,
Cum nando vehitur per fluctus Amphirites,
Ex templo versus tumidam per marmoris vnda
Labitur, ut nandi doctus puppisq; peritus.
Atque pedes geminos tendit de more rudentum,
Quos inter medios tenues membrana tumescit.
Exientia atque pedes contingunt aquora subter
Themoni assimiles nauem, piscemq; domumq;
Deducunt, si fortè malum supereminet vllum,
Absorbet fluctus intus, lymphisq; grauius
A tumidis trahitur cum pondere fluctibus vnda etc.

Nauigia. Hinc homines nauigia inuenerunt, ut ex eodem Oppiano citat Lilius Gregorius Gyraldus.

ta.

Plausura maris naues qui primus repperit, ille
Sive deus seu mortali de semine natus
Audax orauit fluctus tranare marinos
Nauigium spectans piscis: dum robura necdit,
Fecit opus simile. Hinc & ventis vela tendit
Funibus, aperuit retro dehinc frena carina.

Nautilum
vbi venari
non liceret.

Liburnicæ
naues.

Synefius quoque nauim quæ remis impellitur, ζώον πολυπόδι comparauit in suis epistolis. Hinc fortassis etiam circa Træzenem, ut Clearchus scribit referente Athenæo, neque sacrum appellatum Polypum, neque remigem (τοῦ κοπιλάτου) Polypum (Nautilum intelligo) fas erat piscari: Sed tum hosce pisces, tum Testudinem marinam attingere erat vetitum. Atque hæc de navigatione. Cæterum cum Plinius de Nautilo velificante simile & remigante dicat: Ita vadit alto Liburnicarum gaudens imagine: de Nauplio verò Cōcham esse acatij modo carinata, inflexa puppe, prora rostrata, non incongruum erit, ea verba explicare. De Lyburnicis multa Bayfius in libro de re Naualibus quæ Appianus tradit, recitasse contenti erimus. Fuerunt (inquit) Liburni alterum Illyriorum genus, qui Ionium mare, & quæ in eo sunt, insulas deprædabantur celeribus & leuib; nauigijs: unde etiam nunc leues & celeres biremes Romanis Liburnicæ vocantur. Talis nauigij forma

A mam quoq; exhibuit Bayfius. Idem acatium docet à Strabone possum pro prædatorio nauigio: **A**. Hirtium simpliciter nauigium dixisse, quod Plutarchus acation, & Tranquillus scapham. fuisse & maxima quædam acatia. Acaton apud Thucydidem & Lucianum Vallam ἀκάτιος interpretatum (nauigium) actuarium: quàm rectè se dubitare: quoniam **A**catium. **A**catos. actuarium à Græcis putat dictum κωπήρη (ραὺν) vel κωπήρες πλοῖον.

EPIGRAMMA.



Nautilum piscem epigramma Callimachi Cyrenæi apud Athenæum legitur tale.

Κόγχος ἔγω Ζεφυρίτῃ παλάτιος, ἀλλὰ σὺ νῦν μὲν
Κυπρί σελωάμιν, ἀνδρῶμα πρῶτος ἔχεις
Ναυτίλον, δὲ πάλαι γαστρίν ἐπέπλεον: εἰ μὲν αἴται
Τέρας δ' ὀπίσσω λαῖρος ἀπὸ προτόνων:

Εἰ δ' ἂν γαλιόλῃ λιπὼν θῶς, ἔλως ἐρέσων

Ποσσὴν, ἢν ὥσπερ καὶ τένοντα συμφορέται.

Εἰς δ' ἔπειτα παρὰ θῖνας ἰαλίδας, ὄφρα γένωμαι

Σοὶ τὸ παρίσκειτον πείνητον Ἀρσινόης.

Μηδ' μοι ἐν θαλάμῳ ἐδ' ὡς πάρος, εἰ μὴ γὰρ ἄπνυς

Τῆτες τ' ἀποτέρης ὥσιν Ἀλκυόνης.

Κλειὲ ἀλλὰ θυγατρὶ δίδου χάριν. εἰδὲ γὰρ ἐδ' ἄλγ'

Π' ἔξην, καὶ Σμύρνης ἐξὶν ἀπ' Ἀελίδος.

In hoc Epigrammate quoniam obscuriora quædam sunt, Zoographus paucula hæc explicat, quæ nos quoq; præterire nolimus. O Venus Zephyrii (Nautilus loquitur) quàm ego Concha sum ipsa etiam Luna antiquior, nunc primum tamen tibi sum consecrata, eiecta in litus & aliata Arfinoæ. Hæc autem Ptolemæi filij Lagi filia fuit, præstantissime formæ, Veneris & venustatis studiosa. Οὐλος, crispus, id est crispantibus pedum cirris. Ωσπερ καὶ τένοντα &c. id est ut nauta. ἴα in eodem versu abundare videtur. Iulius oppidum est insulæ Co. Stephanus. Μηδ' ἐν θαλάμῳ. legit Zoographus, Μηδ' μοι ἐν θαλάμῳ. Βόος, ὡς πάρος, &c. Smyrne plures fuerunt, & earum una Aeolica. De ouo **A**lyones, non habeo, inquit, quod dicam. Idem Epigramma ita vertit Natalis Comes.

Concha verus fueram Zephyris impulsa per undas,

Deposita primum nunc Venus ipsa tenes

Nauiam, sulcabam pontum, si ventus & aura

Dum mea natiuus vela rudens tenuit.

Si tranquillus erat, præbebat remigis usum

Ipse pes, ut nostri nomina significant.

Litoribus vicina fui simul obuia Iulis

Essem spectandus sudus ut Arsinos.

At non in thalamis velut olim, mortua cum sum

Ouum peioris nunc pario Alcyones.

Clinia, ad ipse bona me gratificare sorori:

Quæ Smyrna nata est patribus Aeolidis.

DE NAVTILO ALTERO.

Cap. III.



BELLONIVS Cochleam margaritifera vulgò nuncupatam, alterum Cochlea. Aristotelis Nautilum, ut paulò antè innuimus, facit. Id quamquam reprehendat Ronpeletius, nos tamen non improbamus, donec tandem alia defendatur. Margariti- tur Cochlea, quæ rectius respondeat. Robertus Constantinus Nauplij (simpliciter) Conchā nunc à Græcis θαλάμιον τεταποδῖς, id est, polythalamū vocari scribit, quod nomen huic Cochleæ rectè quadrabit, mirū enim est, quot intus thalamos habeat: quāvis videā Nauplij siue Nautili secundā speciem ab ipsdē Græcis, nunc (si eidē Cōstantino credimus) ἀρμυρῖς ἀρῖ nominari à velo, ut ait, qd nauigādo erigit. Veli- ficatur enim (inquit) more nauī, protēla ac sublata mēbranula siue tunica. Describit verò

ut

Porcellana
cur sic di-
cta.

Vasa myr-
rhina vnde
dicta.

Murrinus
Nautulus.

Synonyma
Gallica.

Descriptio
ex Carda-
no.

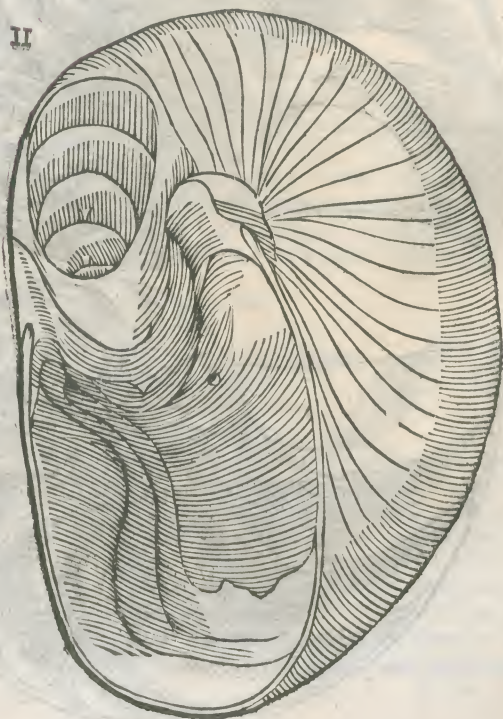
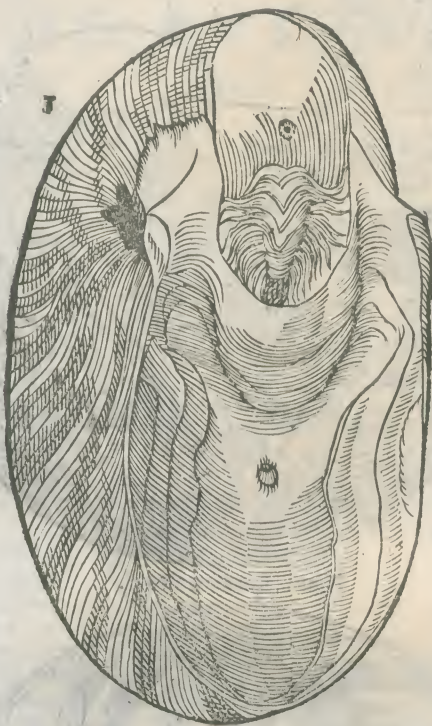
vt opinor longè aliam, quàm Bellonius Cochleam. Inquit enim: **Eius Concha non ma-
ior Cochlea, sed subtilissima ac pellucida: cuius hiatus oblongus, vt in Conchis Venere-
is, Sicille, Bellonij sanè Concha Cochlea multò maior est, de qua sic scribit: Secundam
Nautili Concha speciem ab Aristotele traditam esse hanc puto, quam nostri artifices in
magno preio ad vasa diuoribus abacis accommoda conficienda habere solent. Porcel-
lanam ob id vocant, quod de Muricis Concha (de qua in Buccino differemus) formam
habeat. Eam enim etiam porcellanam nominant, ex qua antiquis vasa quæ murrhina
dicebantur, fieri solebant: id enim mihi conijcere per vos licebit: quanquam alij à myr-
rha (quam Græci *σμύρινον* vocant) fragrantia dicta fuisse putent. Murrhinum igitur Nau-
tilum hunc dicere poterimus. Huius amplitudo cum superiore (Nautili primo genere)
conuenit. Sed paulò magis est crassus: prior præterea Pectunculorum more striatus est:
hic omnino glaber, parte interna infinita habens interstitia: vndecunq; nitidus, ac mira
colorum varietate splendoris: subinde circumagentibus se in purpuram candoremq; ma-
culis. Hæc Bellonius. Gallica nomina iconi adscripta erant hæc: Coquille de pourcele-
ne; vel Grosse Coquille de nacre de perle. Cardanus quoq; hanc Cochleam describit,
sed alterum Aristotelis Nautilū esse non apparet eum nouisse. In Conchis margaritifera, F.
inquit, color non ablimilis est Cochleis, quas India, vt dicunt, mittit. De colore, for ma,
ac substantia dicere possum, quòd eas viderim sæpius, vnde veniant, non fat dicere pos-
sum. Est igitur forma triremis cum alta puppi: in qua vasculum aliud, diceres poculum à
natura excogitatum: nam & magnitudo tanta est eius quam vidi: vt cotylam capiat:
res profectò v'us elegantissimæ & pulcherrimæ formæ. Limacis igitur hæc est
Concha, Margaritarum Conchis simillima: tanto verò nostris nobilior
Lima cum Conchis, quanto Indicus aer, ac terra, tum aqua, nostris
elementis sunt præstantiora, multorum enim sæculorum cur-
su res meliores euadunt. Hæc ille. Habes hic primo lo-
co Nautili testam rudi cortice obtectam ac variega-
to colore castaneo, altero verò testam laeuiga-
tam, vtrumq; autem aperta & perfora-
ta prora, tertio loco Nautili testa
est varijs ab Indis imagini-
bus extimo cortici in-
sculptis exornata.
quarto ac postremo testa per medium secta, conspicienda proponitur,
vt interior structura appareat.**



DE NAVITIO ALTERO
Cap. III

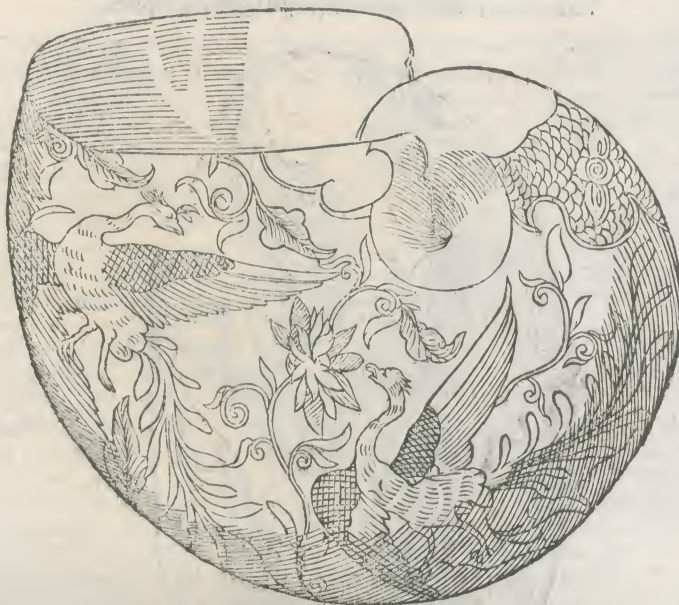
Nautilus testa rudi cortice obteſta ac variegata caſtaneo colore.
Nautilus alter leuigatus, vterq; aperta perfracta prora.

265

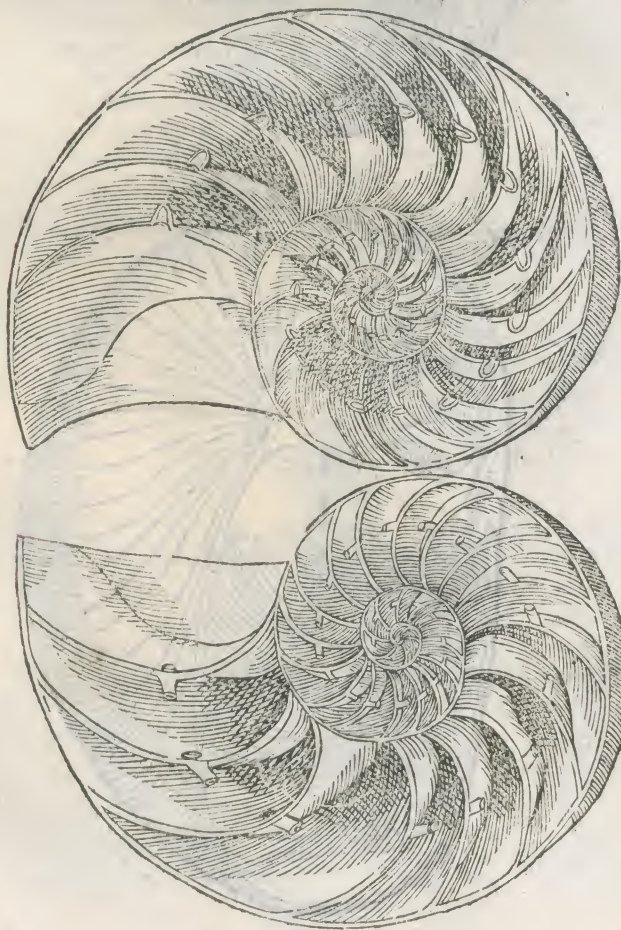


Z

Nautilus



Nautili structura media.



DE PURPURA.

Cap. V.

PURPURAM Turbinatorum generis Concham nobilissimam esse ait doctissimus Rondeletius. Quod planè verissimum esse, nos qui inter omnia turbinata Purpuræ quoq; primas tribuimus, nullo pœnè negotio asserere atq; affirmare possumus, cum ex pretio, in quo apud priscos habebatur, tum ex usu eiusdem. Theopompus apud Athenæum author est, Purpuram (ita quoq; eius florem, quo vestes tingebantur, nominamus,) olim vel regibus raram, & expetitam fuisse, tanti quidem pretij (vt ab hoc auspicemur,) vt æquali argento penderetur. Plinius pelagium, hoc est, Purpuram in libras quinquagenos nummos, & Buccinum centenos ponit, id est quinquaginta solidos & centenos Gallicos, vti ex Budeo supputat Baysius, qui etiam addit violacæ Purpuræ libram denarijs centum, id est, decem aureis solatis constituisse, siue libris Turonicis viginti, supputante Roberto Cenali; dibapham Tyriam, denarijs mille, id est, mille Iulij vel centum aureis solis, vel libris Turonicis ducentis. Acceptum hoc quoq; ex Plinio est, apud quem sic legimus; Neos Cornelius, qui diu Augusti principatu obiit: Me inquit, iuvene violacea Purpura vigeat, cuius libra denarijs centum veniebat, nec multo post rubra Tarentina. Huic successit dibapha Tyria, quæ in libras denarijs mille non poterat emi. Celebrat item Purpuræ pretium Epigrammatarius, dum canit,

Emis lacernas milibus decem Bassus

Tyrias, coloris optimi,

Et in Mancinum — *Mollibus decem dixi,*

Emptas lacernas munus esse Pompili.

Idem poëta in Proculiam (inquit Baysius,) vestis Purpureæ immensum pretium ponit, quam trabeam fuisse puto, vel togam pictam, de quibus paulo post fusi dicetur. Ludit in uxorem quæ diuertit à viro, propterea quod prætor esset renunciatus.

Quid, rogo, quid factum est? subiti qua causa doloris?

Nil mihi respondes? Dicam ego, prætor erat.

Constatuta fuit Megalensis Purpura cenium

Millibus, vt nimium munera parua daret.

Per Magalensem Purpuram intelligit togam pictam, qua ornabantur prætores celebrantis Megalensibus ludis. Vel fortasse Megalensis Purpura accipienda est ea quæ à prætoribus in ornatu chori in ludis illis, partim emebatur, partim conducebatur, partim etiâ commodatò rogabatur. Cuius meminit Plutarchus in Lucullo, vbi loquitur de quodam prætore de spectaculis ambitiosè sollicito; qui cum à Lucullo in chori ornatu Chlamydes Purpureas peteret, respondit, inspecturum se si domi haberet, daturumque, postridiè verò interrogauit eum, quot sibi esset opus, illo autem affirmante centum sufficere, iussit accipere bis totidem. Hactenus Plutarchus, qui ex Horatio sumpsisse hæc videtur, epistola ad Numitium; dum ait;

— Chlamydes, Lucullus, vt aiunt,

Si posset centum scena præbere rogatus,

Qui possum tot? ait, tamen & quæram, & quot habebam.

Mittam, post paulò scribis sibi millia quinq;

Esse domi chlamydam, partem vel tolleret omnes.

Exilis domus est, vbi non & multa supersunt.

Verùm vt ad Purpuræ pretium reuertamur, id si quis alius maximè celebrauit Plinius his verbis: Conchylia & Purpuras omnis ora (hora) atterit: quibus eadem mater luxuria paria penè etiâ margaritis pretia fecit. Proximè autem dixerat de margaritis, æternæ prope possessionis eas esse & sequi hæredem. Et alibi: Pretia, (inquit) medicamēto sunt quidē pro fertilitate litorū viliora: non tamē vsquā pelagij libras quinquagenos nūmos excedere, & Buccini centenos sciunt, qui ista mercantur immēso. Sed alia sunt in fine initia: iuuatq; ludere impendio, & lusus geminare miscendo iterū, & ipsa adulterare adulteria naturæ: sicut testudines tingere, argentū auro cōfundere, vt electra fiāt, addere his græ, vt Corinthia. Ex quo tam ingenti pretio purpurā non à quibusvis usurpatam fuisse constare arbitror. So-

Nobilissimam esse Turbinatorum Purpuram.

Pretium.

Magalensis Purpura.

Luculli luxus.

Purpuram non omnes usurpabāt.

crates, referente Plutarcho in libro de Animi tranquillitate, quendam amicorum au-
diens dicere: quàm sumptuosa est vrbs? munda venditur vinum Chium, Purpura tribus
mellis hemina quinque denarijs: adduxit ad farinas; dicens, textarius venditur obolo; fru-
galiter in vrbe viuunt: tum ad oliuas; duobus aeneis charnix; deinde ad oxonides; hæc de-
cem drachmis venditur vestis: viles sunt in vrbe. Sic Socrates, innuens bene quempiam
ac honestè vestiri posse, etsi ex tam pretiosa Purpura tincta non esset. Erant tamen omnes
Purpura summo perè amantes, adeo ut tinctores illius & qui eam adhaerent, à vestiga-
libus immunes haberentur: Quare nec mirum erit, quod de Vladislao Polonorum rege
legimus, Valachis quadringentarum Purpurarum tributum imposuisse. Strabo asserit Ty-
rios obtingendi Purpuræ peritiam (quanquam maxima huiusmodi officinarum mul-
tudo eorum urbem redderet grauiorem) locupletiores factos esse, & non solum à regi-
bus, sed à Romanis etiam libertate donatos fuisse. Iam verò qui Purpuram usurpant,
aliquid dicamus, & quæcunq; delectati sint, quales profectò reges fuisse, ac summos ma-
gistratus inuenimus, quin etiam sacerdotes, & quod amplius est, ipsosmet deos. Atq; ita
Halladis vulnus Purpurea fascia obligatum fuisse legimus, fascia scilicet, quæ deam dece-
ret immortalē, quando mortalibus alba sufficere potest. Constat quoque vestes Purpu-
ræ imbutas dijs suis veteres, tanquam eximia ac singularia dona obtulisse; in quo sensu
apud Statium legimus Iunoni seeptrigeræ à Tyrijs peplum dono oblatum, quod Pur-
purâ in primis condecoratum esset:

Vt purpu-
ram ama-
rent, vete-
res.
* Lib. 16.
Geog.
Tyrii, qui
dimites fa-
cti.
Qui Purpu-
ra vii.
Vestes Pur-
pureæ dijs
oblata.
* Lib. 10.
Syluar.

Peplum etiam dono, cuius mirabile textum
Nulla manus sterilis, nec dissociata marito
Versat atq; calathis, casta vclamina dina
Haud spernenda ferunt, varijs ubi plurima flores
Purpura picta modis, mixtoq; incenditur auro.

Ornabant autem etiam deorum templa tam pretioso apparatu, quemadmodum idem
poeta sub exemplo Veneris demonstrat, canens:
Digna Deæ sedes nitidis nec sordet ab astris
Hic Libydis Phrygiæq; filæ, hic dura Laconum
Saxa vident, hic flexus onyx, & concolor alio
Vena mari, rupesq; nitenti: quis Purpura sape
Oebalis & Tirij moderatur luet abenti.

* Lib. 2. de
rapi. Profer. Claudianus illustis admodum poeta eiusdem deæ superbissimum comptum descriptu-
rus, non inuenit colorem præstantiorem, à quo vestitum eius commendaret, quàm Pur-
pureum: canit autem:

Ills multiplices crinis sinuatur in orbes
Idalia diuisus acu, sudata marito
Fibula, Purpureos gemmâ suspendit amictus.
Ex recentioribus nostri aui poetis non ignobilis Aelius Iulius Crotta de Apolline ait:
Phæbe pater latè Tyrio spectabilis ostro.

* Lib. 2. c. 8.
Sacerdotes
Iudæorum
Purpura
vii.
* Lib. 19. c. 21.
In Tyro Herculi, sacerdos, referente Alexandro ab Alexandro, cum insula & Purpura
incedebat: Sed & Hebræorum Sacerdotes Purpuræ vsum magni admodum fecisse non
est à ratione aut veritate alienum. Tradit enim S. Isidorus Araonis cingulum Purpuræ
Cocco, & Hyacintho fuisse contextum, ex quibus præterea tabernacula dei confecta fuis-
se ex diuino præcepto sacra pagina testatur, non sine altò mysterio, ut suo post loco pate-
bit. Inuenio item Purpura & aureo monili vtendi potestatem ab Antiocho cognomento
Sedete datam fuisse Ionathani filii & Pontifici Iudæorum, qui summi sacerdotis apud
eos munereungebantur. Erat veruntamen Purpura regum ac cæterorum procerum præ-
cipuum ac peculiare ornamentum. Togam eorum regiam ac pictam dictam fuisse S. La-
zius autumat, quanquam & Romanis esset, postmodum, ut modò patebit, ex vfu fuerit.

Toga regia
Iudæorum.
* Lib. 8. c. 8.
Toga picta
quæ.
Regum or-
namentum
Purpura.
Euripides
taxatus.
Erant autem eodem scribente non modò Purpurea, sed aureis etiam stoliculis exornata.
Quantum verò decoris atque cæni authoritatis regibus adderet tam pretiosum ornamen-
tum, vel quilibet penes se iudicare potest. Plutarchus in præceptis reipublicæ geren-
dæ id obiter ianuit, inquiens: At verò magni illi reges, & à Ioue, ut Homerus ait,
prognati, Purpuris, sceptris, stipatoribus, deorumque oraculis scipos extollentes,
ubi maiestate sua tanquam præstantioris ipsi naturæ vulgus sibi subiecerunt & cæte-
ra. Audi quæso quod nobis facundissimus ac Diuus inquit Ambrosius: Quid etiam
Purpuras memorem, quæ ornant regum conuiuia, amictus imbunt? Aquarum
est igitur, quod in regibus adoratur. Quæ mobrem taxatur à multis Euripides, quod
in ve-

A in vestibus laceris introduxerit reges & principes, & è contrario laudatur Sophocles, qui in aureis & Purpureis. Veteres quoque poëtae, eosque secuti recentiores omnes amicus pretiosissimos, nominaturi, eos Purpureos semper faciunt, ut pluribus subinde locis patebit, nunc de regibus ipsis prosequamur. ^h Ovidius.

Medio rex ipse refedit

Agmine Purpureus, sceptroque insignis eburno.

Medea apud eundem de Iasone:

Rideat & Tyrio iaceat sublimis in ostro.

Eleganter etiam Horatius dicebat:

Regalis conspectus in auro, nuper & ostro.

Ceterum ne in vna tantum regione Reges Purpurâ resplenduisse quispiâ credat, de nonnullis diuersis aliquid quoque dicendum esse videtur. ^k Strabo author est apud Nabatæos Purpuratos incedere reges. Persæ autem in primis Purpura induebantur. Testatur ^l Herodotus regem Aethiopum, cum confexisset à rege Persarum missam sibi vestem Purpuream, & ab Ichthyophagis didicisset tincturæ rationem, dixisse, *δολερός μὲν ἀνδρῶν τις ἴσται; δολερά δ' αὐτὲς αὖ τὰ ἄματα*, id est, non solum homines esse subdolos, sed & vestes

B eorum esse dolosas. Plutarchus quoque in libro de malignitate Herodoti de Purpura & vnguento ait dixisse, dolosas formas, dolosas vestes esse ^m Persarum. Et in Sympotiacis eiusdem diſterij meminit his verbis: Aut vnguentum potius & Purpuram auersamur ob ⁿ luxum ijs adherentem, tanquam dolosas vestes, dolosos colores, ut barbarus ille dicebat. Idem rursus author in oratione de fortuna Alexandri Persarum Purpuræ meminisse videtur, dum ait: Noli meæ virtuti detrachere, noli meam gloriam deprimere: tuum opus est Darius, quem ex seruo & astanda regis dominum Persarum fecisti: tuum Sardanapalus, cui Purpuram pectenti diadema regium circumposuisti. ⁿ Herodotus, ^o Valerius & ^p Strabo clarissimi scriptores, quam grata Persarum regibus fuerit Purpura, non obscure innuunt, asserentes Purpuram imperium peperisse Sylofonti apud Darium, qui olim curiosa contemplatione viderat Sylofontem amiculo Purpureo indutum, eiusque pulchritudine captus id mercari voluerat: Sed Sylofon, Ego, inquit, amiculum pecunia nulla vendo, sed tibi dono do, si modò tuum perpetuò esse debet. Mox Darius memor muneris liberaliter dati Sylofontem remuneratione regia remuneratus est: namque pro veste illi retribuit imperium Sami insulæ fortunatæ & optimæ. Legitur præterea epigramma Philippi, in quo Leonides Lacædæmonius Xerxi Persarum regi insultat, quod eius corpus inter cetera cadauera inuentum ob singularem virtutem Purpura contegendum curasset, respuens ipsius honorem, proditori magis, quam Lacædæmonio, id est, viro forti conuenientem. Charon apud Lucianum cum à Mercurio quesisset, qui apud mortales ille esset, cui pallam Purpuream fibula neſtebat, quemque corona adornabat, intellexissetque Polycratem Samiorum tyrannum esse, affirmat se huiusmodi hominum quæcunque nudum in suo nauigio agnouerit, maximè derisurum, quando, inquit, neque Purpuram, neque regium capitis tegmen, denique neque solium secum adferant aureum. ^q Virgilius quoque de Latino rege loquens canebat:

Talibus Ilionei diſtis defixa Latinus

Obrutu tenet ora, soloque immobilis hæret

Intentos voluens oculos, nec Purpura regem

Picta mouet, nec sceptrum mouent Priamæa tantum

Et post rursus:

Orbis picta croco, & fulgenti murice vestis

D Idem poëta de domo regia Didonis

At domus interior regali splendida luxu

Inſtruitur, medijsque parant conuiuia tectis.

Arte laborata vestes, ostroque superbo

Item de eadem regina venatum cum Aenea eunte,

Reginam thalamo cunctantem ad limina primi

Pænorum expectant; ostroque insignis & auro

Stat sonipes, & frena ferax spumantia mandis.

Tandem progreditur magna comitante caterva

Sidoniam picto chlamydem circumdata limbo

Cui pharetra ex humeris, crines nodantur in aurum

Aurea Purpuream subneſcit fibula vestem,

^h Lib. 3.

Metam.

ⁱ In arte
poët.

^k Lib. 6.

Geogr.

^l Perle Pur-

purati in-

cedebant.

^m Lib. 4.

ⁿ Li. 3. q. 1.

^a In Thalia

^o Lib. 4.

^p Lib. 14.

Geogr.

Sylofon

rex Sami

quomodo

factus.

^q Lib. 7. de

neid.

^r Lib. 9.

^s Lib. 1.

Didonis ha-
bitus.

Aeneas. Aeneas etiam apud eundem victoribus præmia proponit, quæ sunt: *Arma; & ostro* E

Perfusa vestes, argenti, auriq, talenta.

Sed & Mercurius ibidem Troianorum regem

Aeneam fundantem arces ac seclæ novantem

Conspicit, atq, illi stellatus raspe fulua

Ensis erat, Tyrioq, ardebat murice lana

Demissa ex humeris, diues qua munera Dido

Fecerat, & tenuis telas discreuerat auro.

*L.4. dec.3. *Liuius verò scribit Hieronem, filiumq; eius Gelonem, Sicilia reges nec Purpuræ vestis habitu, nec alio villo insigni differentes à cæteris ciuibus processisse, contra Hieronymum Purpura ac diademate, & satellitibus armatis quadrigisq; etiam alborum equorum interdum vsum esse. Dionysius verò eiusdem insulæ tyrannus non modò ipse Purpuram inducat, sed referente † Diogene Laertio, iussit aliquando in conuiuio, vt singuli in veste Purpurea saltarent. Id cum Plato renueret, dicens,

Dionysius Purpurat.
† In Aristippi vita.

Οὐκ αὖ δυνάμην Σήλλω ἐνδυναΐσσω,

Ἀρβύλον περικλῆς, καὶ γένος ἐξ ἀρπύων, hoc est.

Effaminata veste non possum tegi

Cum sim vir, & virilis natus stemmate.

sumpta ea Aristippus se induit, & cum saltare inciperet, propriè prompteq; dixit

Καὶ γὰρ ἐν βαρχέυμασιν

Ὅρας ὁ σάφρων ἢ διαφθαρεύσας, hoc est,

Neq, in sacris Liberi

Patris, pudica mens unquam corrumpitur.

*L.7. dec.3. u Philippus quoq; rex testante Liuius Purpuram quandoq; respuit: hoc enim de eo scripsit: Philippus ludorum quoq; , qui reliqui erant, celebritatem, quantæcunq; de Romanis tamen victoriæ partē tamā auxerat, lætitiæq; ingenti celebrati festi dies, eò magis etiā, quod populariter dempto capitis insigni, Purpura atq; alio regio habitu æquauerat se cæteris in speciem. Præterea Plutarchus in libro de fraterno amore de Antiocho Seleuci fratris ait: Antiochus hoc nuncio allato (Seleucum nempe à Galatis deuictum) Purpuram deposuit, pullaq; sumpta veste, & clausa regia, fratrem luxit. Phœpici regi, vt Suidas testatur, Purpura ab Hercule Tyrio, cum hanc tincturam, canis sui maxillis cruentatis repperisset, oblata est, is verò rex primus Purpuram gessit. Cleitus Alexandri familiaris cognomine Candidus, quoties aduentibus respondere vellent, amictus veste Purpurea & obambulans cum ijs qui compellauerant, sermones conferebat, vt Athenæus prodidit ex Agatarchide Cnidio libro decimo de Asia. Et mox ex Phylarcho, Alexandri quotidianos sumptus describens, ait primos clauarios Persas quingentos circa tabernaculum suum fori astitisse Purpureis atq; melinis (colore mali Cydonij) vestibus indutos, extra tabernaculum Purpuratos quingentos, quibus cum vestitum indulserat. Scripsisse tum Alexandrum ad Ioniam ciuitates & primum Chios, sibi Purpuram vt mitterent: velle namq; se familiares omnes Purpurea stola vestire. Sed de regibus hæc citasse sufficiat, Rectè quidem regalis inde Purpura dicta est. Cicero pro Scauro: Quem Purpura regalis non commouit, cum Sardorum mastruca mutauit? Mastruca vestis erat Sardorum è pellibus. Et

Phœnix

primo Purpuram gessit.

Lib.8.

Tributum

ex Purpura

Regalis

cur dicta

Purpura.

Lib.8.

Lib.8.

Lib.8.

Lib.8.

Lib.8.

Lib.8.

Lib.8.

Lib.8.

Lib.8.

Lib.8.

Lib.8.

Lib.8.

Lib.8.

Lib.8.

Lib.8.

Lib.8.

Lib.8.

Lib.8.

Lib.8.

Lib.8.

Lib.8.

Lib.8.

Lib.8.

Lib.8.

Lib.8.

Lib.8.

Lib.8.

Lib.8.

Lib.8.

Lib.8.

Lib.8.

Lib.8.

Lib.8.

Lib.8.

Lib.8.

Lib.8.

Lib.8.

Lib.8.

Lib.8.

Lib.8.

Cum regia circi

Conuexum gradibus veneratur Purpura vulgus.

ipfos verò reges Purpureos.

Sub tua Purpurei venient vestigia reges.

Reges Purpurei cur dicti.

Purpuram petere qd.

Purpuram petere qd.

Purpuram petere qd.

Purpuram petere qd.

Purpuram petere qd.

Purpuram petere qd.

Purpuram petere qd.

Purpuram petere qd.

Purpuram petere qd.

Purpuram petere qd.

Purpuram petere qd.

Purpuram petere qd.

Purpuram petere qd.

Purpuram petere qd.

Purpuram petere qd.

Purpuram petere qd.

Purpuram petere qd.

Purpuram petere qd.

Purpuram petere qd.

Purpuram petere qd.

Purpuram petere qd.

Purpuram petere qd.

Purpuram petere qd.

Purpuram petere qd.

Purpuram petere qd.

Hinc quoq; Purpuram petere pro ad regni gubernacula aspirare Latini dicunt, itemq; Græci. Plutarchus libro de fraterno amore: Contra Antiochi, Seleuci, Grypi, Cyxiæni cum non didicissent secundo à fratribus esse loco, sed Purpuras ac diademata appeterent, seipsos inuicem, ipsamq; adeo Græciam multis calamitatibus opleuerunt. Virgilius.

Non illum populi fasces, non Purpura regum.

Et alibi — Nec Purpura regem

Piæta mouet.

Christus

Purpurea

veste indu-

tus & cur-

tus & cur-

tus & cur-

tus & cur-

tus & cur-

tus & cur-

tus & cur-

tus & cur-

tus & cur-

tus & cur-

tus & cur-

tus & cur-

tus & cur-

tus & cur-

tus & cur-

tus & cur-

Quamobrem veste etiam Purpurea in hunc modum creator ac redemptor humani generis, velut scenica larua regem fictitiū agens ac ridiculū à nefarijs illis Iudæis illudebatur, cū alioqui Purpura illa grandi nō vacaret mysterio, de quo post agemus: sicut & ruber pilcus & purpura, in Concilio vniuersali decimotertio Lugdonensi concessa sunt S. R. E. Cardi-

A Cardinalibus, vt admonerentur se semper paratos esse debere, pro Christiana religione sanguinem, qui per Purpuram Christi designatur, effundere. Amictus, istius Cardinalium, Illustrissimi Hyppolitus Estensis exemplo meminit ¹ Ariostus;

Quel che in pontifical habito imprime

Del purpureo Capel la Sacra chioma

E il liberal, magnanimo, sublime,

Gran Cardinal de la Chiesa di Roma

Hippolito, ch' à prose, à versi, à rime

Darà materia eterna in ogni idioma.

Cardina-
les cur Pur
puram ge-
stent.
¹ Cant. 3.
p. 14.

Iam verò Lacedæmonios ad prælia euntes puniceam vestem (φοινικίδα, φοινικίς, autem ve-
stis erat virilis purpurea, vnde [†] & Plutarchus φοινικίδα pro paludamento, (quæ vestis Im-
peratorum erat) Purpureo dixit teste Bayfio.) indutos venire oportuisse tradit ² Aelianus,
vt & color aliquam grauitatem præ se ferret, & si in eam sanguis è vulneribus influeret, ter-
ribilior spectatu hostibus fieret. Simile planè est quod de Laconibus narrat Eustathius,
sed tamen vestes in bello Purpureas gestasse prodidit, vt notæ sanguinis vulneratorum,

φοινικίς
Vestis quæ.
[†] In Craſſo.
² Li. 6. Var.
c. 6.

B coloris cognatione tegerentur, & minus alij tererentur. Verba Eustathij hæc sunt. χρῆσθαι
δὲ καὶ πολλὰ μὲν φοινικίδια φορέματα, ἔφην καὶ ἐν Ἰλιάδι κατὰ ἔθος Λακωνικόν, ὥς ἐν
μᾶλλον ὑποκρίπτοιτο ἡ τῆς αἵματος ῥῆσις διὰ τῆς ὁμοκροῦς ἐκδύσεως. Vt modò ad Roma-
nos accedamus, hos ferè vel à principio vrbs conditæ purpureo amictu delectatos fuisse
luce clarius est, quanquam alij Tullum Hostilium, qui post Numam Pompilium vixit re-
gnauitq; primùm Purpura vsum esse velint, alij Numam Pompilium allata Regis Hetrus-
corum veste, alij ipsum Romulum qui primus regnauit: verum ego alià Romulum, alià
Numam, Tullum alià vsum fuisse suspicor. Plinius, Purpuræ vsum Romæ (inquit) semper
fuisse video, sed Romulo in trabea. Nam toga prætexta & latiore clauo Tullū Hostilium
è regibus primùm vsum Hetruscis deuietis satis constat. Trabea autem, (de qua mox plu-
ra) propriè regum erat, eaque postmodum alios vsos fuisse suspicandum est; quare cecinit
Virgilius:

Ipse Quirinali lituo, paruaq; sedebat

Succinctus trabea, lauasq; ancile gerebat.

Aufonius ^b verò illustis admodum poëta ac vir consularis id declarat dilucidè, dū canit:

Paulinum, Aufoniumq; viros, quos sacra Quirini

Purpura, & auratus trabea velans amictus.

C Qui verò trabea erant induti, trabeati vocabantur, quod ex Ouidio innotescit, apud quem
de Romulo legimus.

Hoc igitur vidi trabeati cura Quirini

Cum rudibus populis annua iura daret.

Placuit postea & consulibus Romanis (de quibus pòst) atque Imperatoribus Purpura, atq;
vt à primo auspicemur, de eo apud Ciceronem inuenio, Cæsar cum Purpura veste processit:
Et rursus de eodem: paulò ante interitū Cæsaris, cum immolaret illo die quo primùm
in cella aurea sedet, & cum Purpura veste processit, in extis bouis non fuit cor. Dion Cat-
sius ^c Octauium Augustum testatur peculiare sibi habuisse purpuram, palmatas pictalq;
vestes, ideoq; cæteris interdixisse earum vsum. Legitur idem Imperator, ipse quod emerit
in officinis Purpuram, vt si quæ præstantior esset alia, sibi cederet in vsum, Caligula refe-
rente Suetonio Ptolomæum & accersitū è regno & exceptum honorificè non alia de cau-
sa repente percussisse, quàm quòd edente se munus, ingressum spectacula conuertisse ho-

^b Epist. 23.
ad Paul.

Trabeati
qui.

D minum oculos fulgore Purpureæ abollæ animaduertisset. Nero verò, vt idem Suetonius
testatur, piscatus est rete aureo, Purpura coccoq; funibus tinctis. Lego etiam apud Xiphi-
linum, eundem Neronem vela, quæ in theatris vel amphitheatris superinduci solent,
arcendo æstui & soli, Purpurea suspēdisse, stellis aureis variè interstincta. Eius verba sunt.
Τὸ γὰρ μὲν παραπλεῖστα τὰ διὰ τῆς αἵματος διατείνετα, ὅπως τὸν ἥλιον ἀπερύμα, ἀλυρ-
γὰ ἦν, καὶ ἐν μέσῳ αὐτὸν ἀρμα ἐλαύνων ὁ Νέρων ἐνεστήκετο, ἀσπίς δὲ χρυσοῦ περιε-
λαμπον, id est, Vela etiam quæ per ærem expansa ad arcendum solem, Purpurea erant:
inque ijs medijs Nero acu pictus, currum agitans (videlicet instar Phœbi, vt ait doctissi-
mus Lipsius) circum verò vndiq; aureæ stellæ. M. Antonius apud Actium, vt scribit Ale-
xander ab Alexandro, Purpureum velum prætoris naui pro insigni dedit. Idem fecisse
ex Græcis legimus Alcibiadem. Plinius, nescio an de eodem Nerone, vidimus, inquit, iam
& viuientium ouium vellera Purpura, Cocco Conchylio sesquil:bris confecta, velut illa sic
nasci cogente luxuria. Huc quoque spectare videtur quod Iulius Capitolinus in vita Clo-
dij

^c Lib. 49.
Augustus
ipse Purpu-
ram emit.
Caligula
cur Ptolomæum per-
cussit.
Neronis pi-
scatio.
Vela Pur-
purea.

^a Lib. 3.
Varur.

dij Albini scribit. Sanè vt tibi insigne aliquod imperatoriae maiestatis accedat, habebis E vtendi coccinei pallij facultatem, me presente & ad me & cum mecum fueris, habiturus & Purpuram, sed sine auro.^d Athalaricus rex Iustiniano Imperatori apud Cassiodorum à principio. Non vos, inquit, (innuens omnes Imperatores Purpura vlos fuisse) maiorum Purpuratus tantum ordo clarificat, non sic regia sella sublimat, quantum longè lateq; potens gratia vestra nobilitat. Et rursus ad Hildericum regem Vandalorum. Mater quinimo haberi debuit, quæ nobis regna profudit. Nam & hoc nobilitati vestræ fuisse adiectum, si inter has diuorum (Hasidrigorum) stirpem retinuissetis Amali sanguinis Purpuram dignitatem. Adeo vt equidem luce sit clarius omnibus Imperatoribus ac regibus Purpuram placuisse, Claudianus de Honorio Augusto quartum consule:

*Omnibus acceptis vltro te regia solum
Protulit, & patrio felix adolescens in ostro.*

† L. 5. Hist.
Eccle. 17.

Purpura
vlus & di-
gnitas a-
pud Roma-
nos.

Consules
Romani
Purpurat
sacrifica-
bant.

Herodianus de Commodosimul, inquit, Purpureas sibi auro intextas vestes circundaret, non sine omnium irrisione. Quippe eodem ichemate & sceminarum luxum & heroum virtutem representabat. Sic & apud † Theodoritum legimus D. Ambrosium, cum iussisset vt Theodosius Imperator cum reliquis laicis confisteret, quia ad loca interiora solis Sa- F cerdotibus aditus pateret, dixisse, Purpura Imperatores, non Sacerdotes efficit. Fuit sanè Romæ Purpuræ vlus iam inde ab initio vrbs conditæ vt diximus, distinguebatq; , vt ait Plinius ab equite curiam, id est, insigne erat Romani magistratus, atq; ideo quamplurimo vendebatur. Huic (Purpuræ flori) fasces sicuresq; R omanæ viam faciunt; (confu- latus autem insignia erant duodecim fasces, totidem liçtores, Purpurea prætexta, curulis sella) idemq; pro maiestate pueritiæ est. Distinguit ab equite curiam: Dijs aduocatur pla- candis, (consules enim non nisi Purpurati sacrificabant) omnemq; vestem illuminat: in triumphali miscetur auro. Quapropter excusata & Purpuræ sit infamia. Hæc Plinius, qui- bus sane mirum in modum Purpuræ dignitatem extollit, adeo vt mirum sit Purpuræ vsum tam rarum vel penitus nobis potius ignotum esse, cum alioqui tota posteritas luxuriosa admodum fuerit. Hinc passim Purpura pro ipsomet magistratu accipitur, vt apud Oui- dium de Pifone.

*Cum tua bisfenos numeraret Purpura fasces
Sic & Iuuenalis ait — Sed quinq; taberna.
Quadringenta parant, quid confert Purpura maius
Optandum, si Laurenti custodit in agro
Conductas Corninus oves.*

Elegantur ac clarè Claudianus de tertio Honorij consulatu canebat:

*Dives Idaspis augeat Purpura gemmis
Succedant armis trabea, tentoria liçtor
Ambiat, & Latie redeant ad signa secures.
Acquè dilucide Lucanus in panegyrico Calphurnij Pifonis,
Quis dignè refert, qualis tibi luce sub illa
Gloria contigerit, qua tu, reticente Senatu
Cum tua bisfenos numeraret Purpura fasces,
Cæsareum grato cecinisti pectore numen?*

Nec non & Martialis.

*Te primum pia turba rogant, te voce salutant,
Purpura te felix, te colat omnis honos*

Et rursus de consulatu Syllij.

*Rerum prima salus & vna, Cæsar
Gaudenti superest adhuc quod optet
Felix Purpura, tertiusq; consul.*

† Li. 1. Fast.
Senatus
Purpureus
d. eius.
† Li. 2. Syl.
† In Crasso.
† Lib. 2.

Plinius † de gallo gallinaceo: Vt planè dignæ aliti tantum honoris præbeat Romana Pur- pura. † Ouidius de nono consule.

Iamq; noui præcunt fasces, noua Purpura fulget.

Quin & ipsum magistratum siue Senatum purpureum vocari legimus. † Statius

Cantu Purpureum trahes senatum.

Deponabant nonnunquam Purpuram, nimirū vel allato tristi aliquo nuneio, vel ob mor- tem cuiuspiam affinis, quo tempore pullâ sese inducebant: quare † Plutarchus ait: Fertur eo die Crassum non Purpureum (vt Romanorum Imperatorum mos erat) sed atro paluda- mēto ad milites processisse. Lucanus de toto magistratu præuidere calamitates belli ciuilis

Ergo

A Ergo ubi concipiunt, quantis sit cladibus urbi

Constat fides superum, ferale per urbem

Iustum, latius plebeo tectus amictu

Omnis houos, nullos comitata est Purpura fasces.

Erat autem Purpura, inquit ^k Lazius, apud Romanos per omnes vestes, nimirum Purpura praetexta, Purpura in lato clauo, Purpura chlamys, & Purpura paludamentum. Tactu autem trabeam, de qua tamen alij multa scribunt, ceterum Purpuram fuisse per omnes eas vestes (quod nos quaerimus) etiam confirmat astruitq; doctissimus Aldus Manutius his verbis: Restat color: quem fuisse Purpureum non modo in latis clauis, verum in reliquis etiam tunicis, veterum testimonijs probabo, nam si tunicae expertes lati clau Purpureae sunt: cur latos clauos, id est, nobilissimum tunicae genus Purpuram priuemus? tunicas autem lato clauo carentes Purpureas fuisse, aperte docet ^l Quintilianus his verbis: Ut Purpure recte descendat, leuis cura est: notatur interim negligentia. Non loquitur de tunica lati clau, & Purpuras tamen nominat. Cicero etiam Purpuream tunicam non modo in ordine Senatorio, verum in plebeijs quoq; hominibus videtur agnoscere, cum ait de L. Pisoni in oratione pro Sextio: Vestitus asperet, nostra hac Purpura plebeia ac paene fusca. Nostra, dixit, qua nos vtimus Senatores: plebeia vero, quia Purpurea Pisonis tunica fili crassitudine plebeiae Purpureae similior, quam senatoria, videretur. deinde subiunxit de colore. Ac paene fusca: quia varius erat Purpurarum color, ut ex Plinio liquet. Verum de tunica lati clau Purpurea, ut emittantur dubie fortassis fidei testimonia, satis aperta sit significatio in hoc Ouidij versu.

Induiturq; humeris cum lato Purpura clauo.

Plinius ^m autem, cum dixit: Purpura distinguit equitem a curia: non significauit in Senatoria tunica Purpuram fuisse, in equestri non fuisse: iam enim probauimus Purpuram in omni tunica fuisse, sed de lato clauo Purpureo locutus est, qui Senatorem ab equite Purpureum quidem clauum, angustum tamen gestante, distingueret. Id explanat idem ⁿ Plinius: Annuli distinguere alterum ordinem a plebe, sicut tunica ab annulis Senatuum tantum: quanquam & hoc sero: vulgoq; Purpura latiore tunicae vsos inuenimus etiam praefatos. Quis non videt latum clauum significari? nam, si solus Purpure color Senatui ab equitibus distinxisset, non dixisset, Purpura latiore tunicae, sed Purpurea tunica. Appellabatur autem tunica lati clau, ab ipsis clauis Purpureis qui tunicae inferebantur, ut ex Festo patet, quanquam cum palmata confundat, ut dictum est. Quibus clauis Purpureis ut opinatur Baysius mappae quoq; ad limbum, variari solebant. Et hoc est quod ait Martialis: *Et lato variata mapalia clauo.* Graeci eam vocabant *χιτώνα πλατύσημον*. Inferebantur eiusmodi clau Purpurei ad eam ferè partem qua pectus tegebatur, Horatius. *Et latum dimittit pectore clauum.* non quod reuera essent clau, sed quod viderentur clauorum Purpurea capita supereminentia in tunicae superficie. Dicebatur item haec tunica, Purpura Silartaria, quoniam veteres statum dicebant pro latum & siletem pro litem. [†] Iuuenalis.

Spondei enim Tyrio Silartaria Purpura filo.

Praetexta vero toga dicta est a praetextendo, quia ei Purpura, ut ait Macrobius, praetexta erat: hoc est, quia Purpuram in ora habebat; unde etiam Graeci *πριπρόρεπον* vocant, id est, circumqua; Purpuram habentem. Hac utebantur pueri vsq; ad annum decimum septimum qui annus tyrocini dicebatur. Cuius moris causas plures ^o Macrobius indicat. Hanc intellexit ^p Iuuenalis, cum ait

Purpuream teneris quoq; Mecanaticus aptam.

D Et ante dixerat:

Et princeps Tyrio vestem praetextis ostro

Statius quoq; meminit de Aty iuvene loquens:

Nunc pedes ense vago; prensis nunc celsus habenis

Ceu spectetur, agit; triplici velauerat ostro

Surgentes etiam humeros & laua mater

Pectora: tunc auro phaleras, auroq; sagittas

Cingulaq; & manicas, ne coniuge vilior iret

Presserat, & mixtum cono crispauerat aurum.

Quantum vero ad pueros pertinet, praecipuum praetextae significatum fuit, ut pudorem indicaret, quem scilicet aetas ea, quae praetextata dicebatur, sibi proponere deberet; eiusq; rei indicium esse Purpureum colorcm, unde admonerentur verecundiam in dictis factisq; omnibus amandam. Inuenio interim praetextam togam non tantum puerorum fuisse

^k Lib. 8. c. 8
Purpura
Romanis
per omnes
vestes.

^l Lib. 11.

^m L. 9. c. 36.
Plinius ex-
plicatus.

ⁿ Lib. 33.
cap. 1.
Tunica la-
ti clau vn-
de dicta.

Toga pra-
texta qua-

Silartaria
Purpura.
Annus tyro-
cini quis.
[†] Sat. 7.

^o Lib. 1. Sat.
cap. 6.
^p Sat. 12.
^q Sat. 11.

Pueri cur
praetexta
virentur:
praetexta to-
ga etiā ma-
stratus.

quin

¹ lib. 4. dec.

4

quin & magistratus. ¹ Liuius in oratione L. Valerij: Purpura (inquit) viri vsemur prætextati in magistratibus, in Sacerdotijs, liberi nostri prætextis Purpura toga videntur. Plutarchus in quæstionibus Romanis. Purpura prætextam vestem tribunus plebis non gestat alijs magistratibus gerentibus: an quia magistratus omnino non est: nam neq; lictores habet tribunus plebis, neq; pro tribunali sedens responsa dat. Huc spectare videtur illud Silij Italici;

Essens hac prima dedit præcedere fastes

Et iunxit totidem sacro sermone secures.

Hæc alas eboris decoravit honore secures

Et princeps Tyrio vestem prætexuit ostro.

Allusisse quoq; apparet ad prætextam Epigrammatarium hoc versu:

Diuisit nostras Purpura vestra togas.

Purpureæ
fascia.

Toga pal-
mata,

Toga pi-
cta.

Cur picta
dicatur.

Trabearū
genera.

² Lib. 32.

Triumphans
in toga pi-
cta.

Inuenio etiam prætextam qua Romanus magistratus utebatur, à nonnullis Purpuream quandam fasciam valde latam intelligi, quæ tamen multipliciter plicata in angustum con- traheretur, atq; ita supra alia vestimenta nunc ab humeris, nunc à pectore in fasciæ mo- dum circumduceretur, nunc eius capita vtrinq; ab humeris in pectus dimitterentur, cui-
us generis amicula Romæ plerisq; antiquorum statuis inducta conspicias. Togâ palma-
tâ à palmis pictis appellari existimat idē Manutius, cuius tamen non multa apud scripto-
res veteres mentio extat: plures meminerunt tunicæ palmatæ. Nec assentitur Aldus qui
Festum secuti, si modo Festus ita scripsit, tunicam palmatam à latitudine clauorum di-
ctam & eandem esse cum lato clauo, arbitrantur. Quid enim simile (inquit) habet clauus
cum palma? Quare tunicam palmatam fuisse credit, quam triumphantes, toga picta su-
perimposita, tanquam insigne victoriæ præstarent. propterea Liuius eam simul cum to-
ga picta nominat in decimo. Quos, inquit, vos sellis curulibus, toga prætexta, tunica
palmata, & toga picta & coronâ triumphali, laureaq; honoratis. Quo loco satis patet non
significari latum clauum: non enim post togam prætextam nominaretur; cum toga præ-
textâ sit honoratior, quia non ea Senatores omnes, vt lato clauo, sed tantum qui magi-
stratum gerent, utebantur. Toga picta, vestis Hetrusca fuit, Purpurei coloris, auro di-
stincta, à triumphantibus gestari solita, quam vt ait Florus, subactis duodecim Thuscæ
populis, Tarquinius Priscus Romam transtulit, id quod etiam Dionysius confirmat.
Macrobius & Plinius id non Prisco, sed Tullo Hostilio tribuunt. Hæc Purpurea fuit, vt
Dionysius ostendit. Picta vocatur, quod in ea variæ figuræ ita fingerentur, vt ea species
ad picturæ similitudinem accederet. Differebat ab hac toga Purpurea, quia hæc erat pur-
ra, & omnibus senatoribus communis, quanquam magistratū non gererent: à toga præ-
texta verò, quia hæc erat alba cum limbo Purpureo circumducto, cum Purpurea lim-
bum non haberet. Trabearum genera tria fuisse Suetonius in libro de vestimentis autho-
re Seruio ostendit; vnum è sola Purpura, dijs consecratum, alterum è Purpura non sine
albo, quo reges vsi fuerint, tertium augurale è Purpura & cocco. Primum itaq; illud for-
tè fuerit, quod nos superius Dijs & consecratum & gratum fuisse diximus. Secundi ge-
neris trabeæ fuerunt præ reliquis in maximo apud Romanos vsu. Non enim reges tan-
tum, verum etiam pulsus regibus consules, item equites, cum trabeati idibus Quinctili-
bus transferebantur, eas usurparunt. Et consulum quidem trabea, vt videtur Aldo Ma-
nutio, post reges fuisse militaris habitus, quo consules in bello vsi fuerunt: ad cuius opi-
nionis corroborationem citat illud Liuij: Consul, cum Corcyra hybernasset, vère primo
incontinente trabeatus ad hostem ducere pergit: eandemq; ob causam etiam equestres
turmas bellicam speciem representantes, idibus Quinctilibus trabea vestitos transuectos
esse asserit. Meminit huius trabeæ consularis Aufonius in gratiarum actione, pro consu-
latu, his verbis: In procinctu & tum maxime dimicaturus, palmatæ vestis meæ ornamen-
ta disponi feliciter & bono omine: namq; iste habitus, vt in pace consulis est, sic in victo-
ria triumphantis. Parum est si qualis ad me trabea mittatur, interrogas: te coram promi-
iubes. Hæc ille, ex quibus illud primum constat, triumphalem Romanis trabeam fuisse,
quod alibi non facile inuenias: triumphabant enim in toga picta, vt diximus. deinde con-
sularem; quod reipub. temporibus inusitatum fuit: prætexta enim tunc & consules & re-
liqui magistratus utebantur; postremò trabeam & palmatam vestem, & togam pictam
eandem facit: quin etiam trabeam auro pictam dicit, quod nec Suetonius, vbi de tribus
trabearum generibus agit, nec quisquam alius veterū scriptorū veteris & liberæ reipub.
meminit. Vnde apparet Gratiano imperante & trabeatos consules fuisse, qui prætextati
antea fuerant, & trabeâ fuisse pictam contra veterum consuetudinem. De tertio trabeati
genere

A genere loquitur ^c Dionysius, ubi de Saliorum vestitu vel trabeis scribens, eas περιπορρύρας ^c Lib. 3.
 vocat, id est, Purpura prætextas, puniceo colore alternis intertexto. Erat præterea Pur-
 pura patritia, cuius meminit Eusebius ^u his verbis: nam insignis Purpura patritia Con-
 stantinus ibat paterna domo, patrem quasi reuixisse cunctis in se monstraturus. Militaris ^u Lib. 1. de
 Purpura ob virtutem dono dabatur, quod meminit ^x Julius Cæsar, dum scribit: Cæsar ^{Constant.}
 tum quidem honores minimè proponere velle ait, cum plures tribuisset legionibus coro-
 nas, alias turmarum ducibus, tribunisque Purpuream vestem. Et post Cæsarem Virgilius, ^x Lib. 5. de
 qui scribit Aeneam Cloantho, quod præ cæteris rem bene gessisset, Purpuream chlamy- ^{bel. civili.}
 dem donasse:

Victori clamydem auratam, quam plurima circum

Purpura Meandro duplici Melibœa cucurrit.

Vuolfgangus ^y Lazius arbitratur ab huiusmodi Purpura Satrapas quondam, & qui in co- ^y Lib. 8. c. 8
 mitatu principis aut regis erant, dictos esse Purpuratos, qui, inquit, alia item voce ab ^{Satrapæ pur-}
 alio vestimenti genere nominabantur prætextati. ^z Liuius: Sopatrum ex Purpuratis & ^{purati præ-}
 propinquis regis cum quatuor millibus Macedonum & pecunia nuper missum in Africā ^{textatiq;}
 esse. Præsidialis Purpura eodem Lazio scribente magistratuum erat & provinciæ præfe- ^{cur dicti.}
 ctorum, qua fortasse Pilatum induisse Christum Salvatorem nostrum credendum iudi- ^z Lib. 10.
 cat. Meminit illius togæ Spartianus in historia Septimij Seueri. Habuit etiam aliud omē ^{dec. 3.}
 imperij, cum rogatus ad cenam Imperatoriam palliatus venisset, qui togatus venire de- ^{Præsidialis}
 bebat, togam præsidariam ipsius imperatoris cepit. Hanc intellexisse videtur Sidonius ^{Purpura.}
 Apollinaris.

Huic Socrer Antemius præfectus, consul & idem

Iudicij; populos atq; annum nomine rex it

Purpureos fortuna viros cum murice semper

Prosequitur solum: hic tantum mutatur in illis

Ut regnes qui consul erat.

Lacernas in usu vulgi pullas fuisse constat. Lipsius ^a excipit delicatos, qui, inquit, amethy- ^{Lacernæ.}
 stini coloris fumebant aut coccinei, non tamen sine nota hominū seueriorum. Martialis. ^a Lib. 1.
^{Elect. c. 13.}

Amator ille tristium lacernarum

Et baticinus atq; leucopheatus

Qui coccinatos non putat viros esse

Amethystinasq; mulierum vocat vestes:

Natiua laudet, habeat & licet semper

Fuscos colores, Calbanos habet mores.

C Seneca epist. 115. Quod vides istos sequi; qui aut vellunt barbam aut interuallunt, qui
 labra pressius tondunt aut abradunt, qui lacernas coloris improbi sumunt, qui per lu- ^{Lacernæ co-}
 centem togam, qui nolunt facere, quidquam quod hominum oculis transilire liceat. La- ^{loris impro-}
 cernæ coloris improbi, Purpureæ sunt, quoniam insolens ille color adhuc Senecæ tem- ^{bi.}
 poribus. Simile in pænulis, quæ vulgò item pullæ: Purpureæ tamen quædam lautio- ^b Lib. 57.
 rum. Dio ^b Cassius de Tyberio: Cumq; Purpurea toga pleriq; virentur, quod antea ^b Lib. 5.
 vetitum fuerat, neminem quidem ipse reprehendit aut multauit; sed cum fortè pluisset
 in conuentu quodam, pulla pænula se induit, quo facto uti alio genere vestium nemo
 deinceps est ausus. Et hinc liquet inquit idem Lipsius, quotiens interdictus Tyrius
 color, non ad togas id referendum (albæ enim & pullæ tantum in usu) sed ad pænulas
 & lacernas. Phasis libertus, ut citat ^c Martialis, cum legitimum equitis censum non ^c Lib. 5.
D haberet, lacernis Purpureis volebat videri eques, & cum nuper Domitianus iussisset
 seruare legem Othonis, ne cui liceret sedere in decimoquarto gradu, nisi equestrem cen-
 sum haberet, hic in theatro iactabundus laudabat legem, quasi ipse esset eques: sed Le-
 ctius cui ordinis theatrialis cura erat demandata, iussit eum surgere.

Edictum domini, deiq; nostri

Quo subsellia certiora sunt

Et pueros eques ordinis recepit

Dum laudas modo Phasis in theatro

Phasis Purpureis ruber lacernis

Et iactat tumido superbus ore

Tandem commodius licet sedere

Nunc est reddita dignitas equestris

Turba nunc premitur, nec inquinamur.

Hæc

*Hæc & talia dum refert supinus
Illas purpureas & arrogantes
Iussit surgere Lectus Lacernas.*

Stultè.

Purpura
cur plebe-
ia dicta.
Leges late
aduersus
Purpuram.
Lib. 49.

Eodem modo lego apud Athenæum iuuenem quandam ex Ionia indutum Purpurâ, aureis fimbrijs Athenas cum profectus est, interroganti cuidam, cuius esset, respondisse, se esse diuitem. Vt non videatur mirum Purpuram à Cicerone alijsque plebeiam vocari, Eò enim processit Purpura, vt ne plebs ab ea sibi tēperare vellet, adeo vt lepè leges aduersus illam latus esse legamus. Suetonius: Iulius Cæsar Conchyliatæ vestis vltim, nisi certis personis & ætatibus, perq; certos dies aduenit. ^d Dio Cassius longè aliter; Cæsar edixit ne quisquam nisi Senator, qui cum magistratu esset, Purpuram gestaret, quam iam vulgò sumi videbat. In codice Iustiniani etiam priuatis hominibus vsus Purpuræ interdicitur, in titulo quæ res vendi non possit. Nero verò Tyrij & amethylini coloris vsum prorsus interdixit referente Suetonio. Et apud Syracusanos lege erat cautum, ne Purpura aut auro feminæ se exornarent. Præterea à seuerioribus omnibus probro dabatur eadem, vt apparet ex oratione Ciceronis pro Cælio: Si quem etiam minimorum horum aliquid offendat, si Purpuræ genus &c. Plutarchus in Cratone: ἐπὶ πορφυρᾷ ἑσπέρῳ κατὰ κράτος ἐρυσσάν τε καὶ ἑξῆς ἀγαπᾶν, αὐτοῖς ἐφόρα τὴν μέλαιναν. Id apparet etiam ex hoc Virgilij, quo significatur parum virilis vestis:

Vrbis picta croco & splendenti murice vestis.

* Li. 5. c. 18
Purpura
plebeia
qualis.

Proceres
cur Purpu-
ra viceren-
tur.

* Alexander ab Alexandro scribit Purpuram plebeiam fuscam & obsoletam fuisse, non murice aut cocco, sed herbarum succis infectam. Nos quoque supra penè fuscam fuisse ex Cicerone diximus; alij putant fuisse quidem ex Purpura, sed cærulea aut obscura. Ceterum vt ad nobilium Purpuram reuertamur, cur ea vterentur ij proceres atque vti debeant elegantissimè ac disertè admodum docet Cassiodorus: Comitibus Stephani insinuatione comperimus, sacræ vestis operam, quam volumus necessaria festinatione compleri, disrupto magis labore pendere: cui vsum subtrahendo solennem abominandam potius inferre cognoscere tarditatem. Credimus enim aliquem prouenisse neglectum, vt aut crines illi, lactei, carneo poculo bis terq; satiati, pulcherrima minus ebrietate rubuerint, aut lana non auxerint adorandi muricis pretiosissimam qualitatem. Quapropter si persecutor Hydrontini maris intusa Còchylia solenniter condidisset apto tempore, acruus ille Neptunius, generator florentis semper Purpuræ, ornator solij, aquarum copia resolutus imbrem aulicum flammeo liquore laxaret. Color nimio lepore vernans, obscuritas rubens, nigredo sanguinea regnantem discernit, dum conspicuum facit & præstat humano generi, ne de aspectu principis possit errari. Mirum est, substantiam illam morte confectam, cruorem de se post spacia tam longi temporis exudare, qui vix solet viuus corporibus vulnere fauciat effluere. Nam cum sex penè mensibus marinæ delicia à vitali fuerint vigore separata, sagacibus naribus nesciunt esse grauissime: scilicet ne sanguis ille nobilis aliquid spiraret horroris. Hæc cum infecta semel substantia perseverat & nescit ante subtrahi, quam vestis possit absq̃ui. Quod si Conchyliorum qualitas non mutetur, si torcularis illius vna vindemia est, culpa nimirum artificis erit, cui se copia nulla subtraxit. In illis autem rubicundis fontibus cum albescentes comas ferici doctus moderator intinxerit, habere debet corporis purissimam castitatem, quia talium rerum secreta refugere dicuntur immunda. Et paulò post. Verum talis tantaq; res, quam facili legitur inuenta compendio? Nam cum fame canis auida in Tyrio litore projecta Conchyliâ impressis mandibulis contudisset, illa naturaliter humorem sanguineum defluentia, ora eius mirabili colore tinxerunt. Et vt est mos hominibus, occasiones repentinas ad artes ducere, talia exempla meditantes fecerunt Principibus decus nobile dare, quod substantiam noscitur habere mediocrem. Eoa Tyros est Hydron Italica, aulicum profecto vestiariū, non antiqua custodiens, sed iugiter nouella transmittens. Cum itaque tanta apud Romanos in dignitate habita sit Purpura, non mirum est, cur non omnes Patritij Veneti ea vtantur. Hi enim togati incedunt simili ferè quo Romani antiqui amicali genere, eo excepto quod Purpureum non sit, sed ex nigro panno: Purpura enim nisi magistratum gerentibus conceditur, hisq; insignioribus. Nuptialibus quoq; & cum primi honores quos procuratores vocat, alij deferuntur (Sunt verò hi sacrarum largitionum præfecti) tum consanguineis & cognatis & affinibus licet per aliquot dies vti Purpura in lætitiæ gratulationisq; significatum. Jam verò de alijs quibusdam vestibus, quas Purpura decorabat, postquam in eas incidimus, non abs re fuerit quædam quam breuissimè recensere, ne Purpuræ autoritatem atque honorem depri-
mus

Purpuræ in
uentio.

Hydrō. Ita
lica.

Veneri pa-
trij quib⁹
vtantur ve-
stibus.

Vestes Pur-
pureæ aliq̃.

A nus vestis, quod limbus dicitur, vnde limboratij vestimenti huius textores dicantur. Ab his fortasse non differebant perinela vocata vestimenta, in quorum etiam extremitatibus, vt Stephanus Aqueus ait, Purpura assuta circumcurrebat. Fortesq; etiam limus dicebatur: multi enim apud Virgilium legunt velati limo, vt testatur doctissimus Turnebus, nam limus, inquit, vestis erat ab vmbilico ad pedes, ad pudenda poparum tegenda. Higenus limum cinctum ideo dicit vocatum, quod Purpuram transfusam habeat: habebat enim in extremo Purpuram limam. Paryphes (παρυφης) apud Pollucem & Paralurges (παρυργης) indumentum appellatur at textam vtrinq; habens Purpuram. Id verò ab Ionibus dicitur Pachyales. (πικυαλὴς,) sed & in tunicis virgæ (ῥαβδοί) Purpureæ vocantur paryphi (παρυφοί) vnde & in latinis literis (inquit Cælius) virgatæ vestes, & apud poetam sagula virgata quæ haberent in virgarum modum deductas vias: cui sententiæ subscribit Diodorus: tamen in eo allusum Seruius putat ad Gallicam linguam qua virgæ diceretur Purpura. Virgilij versus est.

*Virgatis lucens sagulis, tum lactea colla
Auro innectuntur.*

B Paryphes etiam nominatur apud Athenæum his verbis: Syracusani prohibuerunt, ne mulieres ferrent vestes Purpura prætextas, πορφυρὰς ἐκείνας παρυφάς, præterquam meretricibus. χιτῶνας ἐνδεδυκότες περιπορφύρας, nominat Hippias apud eundem. Περιμήγυτος Hesycho est ὁ περιπορφύρος χιτῶν: & περιμήγυτος, περιβόλαια, οἷς ἐπὶ κύκλῳ πορφύρα παρακατα. Zoographus legendum putat quatuor syllabis περιμήγυτος, quoniam ita habeat Pollux: Περιμήγυτος ὑπόπροσσον ἐστὶ τὸ ἐπὶ βλημῇ, ὃ χιτῶν τὰ ἱμάτια ἐξοικημένα: ἢ πορφύρᾳ κύκλῳ τὰ τέλη τῶ ὀφθαλμοῦ περιέχεται, ὥστε σχῆμα ποιεῖται τῇ περιβόλῃ τῶ χρώματος. hoc est, ita vt ambiens vndique Purpura, vestem reliquam, seu mare insulam includeret: vt fortè eandem vestem Anaxilas ὥσων id est, insulam vocarit. Viriles vestes à coloribus dictæ sunt teste eodem Polluce, πορφυρὴς, ἀλουργὴς, φοινίκης. Ἐυφίς vestis erat tragica muliebris, & exponitur πορφυρὴς (ῥ) κροκωτὸν ἱμάτιον à scholiaste Aristophanis in Nubes. alii qui reges tragicos eam ferre ferunt, & aurigam in pompis. Polluci verò etiam πορφυρὴν ἱμάτιον, vestis iuniorum in comedijs est. Candys à Cælio exponitur vestimentum Persicum, Pollux candyn regalem, ἀλπορφυρον esse scribit, aliorum verò Purpureum: sed δλοπόρφυρον potius legendum videtur: Sic enim inferius habet in eodem capite: Ἐυφίαν ἐρηκανδρὸν δλοπόρφυρον: quanquā holoporphyro non πορφυρὴν simpliciter, sed periporphylon & diaporphyrò opponantur. (Holoporphyrum enim dicitur ad differentiā periporphylri & diaporphyri, quibus Purpura prætextitur solùm, aut intertextitur quibusdam seu virgis Purpureis, de quibus ex Cælio prædictū est.) Et mox ibidem: Crates (inquit) in Samijs de Purpureis vestimentis dixit: ταύτας εἶδε τὰς πορφυροβαφῆς ἐδῶντας. Eadem Comici etiam κάλλι vocare solent, vt Eupolis: τὰ κάλλι τὰ περισσιννα τῇ θαφῇ. Archippus in Pluto πλατυπόρφυρα ἱμάτια nominat. Hi fortè sunt lati clauī Romanis à latitudine clauorum dicti, vt supra dictum est. Ἀλπορφυρα, ἀλουργῇ, τινέσιν ἐν θαλασσίας πόρφυρας. Hesychius. Polluci verò ἀλουργὴς exponitur vestis virilis à colore dicta, sicut & πορφυρὴς; παραλουργὴς verò muliebris. Hinc apud Hesychium eundem, vbi habet, ἀλουργυρίδες, ἀλουργὴς. πορφυρίδες, legendum est ἀλουργίδες. Ἀλουργὴς autem etiam Etymolog, purpura est, παραλουργὴ ἢ ἀπὸ θαλασσίας κόλῃς γινόμενῃ καὶ ἐργαζομένη. Meminit eiusdem Aristophanes in equitibus his verbis, ἀλουργίδα Εὐχῶν κατὰ πᾶσαν, καὶ σφάλλω ἐφ' ἄρματος: vbi Scholiastes interpretatur πορφυρὴν χλαμίδα. Varinus quoque ab ἄλς & ἔργον deriuat: & substantium correctus, femininum esse ait: adiectiuum autem masculinum ἀλουργός, cuius femininum sit ἀλουργή, neutrum ἀλουργές: quod tamen non probat Zoographus: quoniam ἀλουργός non aliter moueatur quàm ἀγαθός: & ipse etiam genere neutro ἀλουργὸν χροῖμα dixerit. Theopompus de Colophonijs apud Athenæum, χιλίς φασὶν ἀνδρας αὐτῶν ἀλουργῆς, φορεῖν τὰς σολεὰς ἀστυπολῶν. Apud eundem legimus ὕφην ἀλουργῇ. Meminit item Plutarchus: Εὐλῶ δ' Εὐμένης καὶ καυσίας ἀλουργῆς, καὶ χλαμύδας διανέμειν: ἢ τις δὴ δαίρεα βασιλικωτάτα παρὰ Μακεδόσι, hoc est: licebat Eumeni causas Purpureas & chlamydes dilargiri, quod inter dona regia præcipuum habebatur à Macedonibus. Causiam capitis Budæus appositissimè vsurpauit pro galero Cardinalium coccineo. Licet enim vni Romano Pontifici, vt quondam Eumeni, causas Purpureas, & chlamydes Coccinas, cæteraque Cardinalium ornamenta, arbitrari suo dilargiri. Ἀλουργός, πορφυρὴν est apud Hesychium: & in scholijs Aristophanis legitur, ἀλουργὴς ἐδῶν, ἢ πορφυρᾷ. Ioannes Tzetzes Antisthenis Sybaritæ ἱμάτιον ἀλουργές, id est, vestem Purpuream picturis & gemmis insignem, describit, Carthaginensibus venditam centum, & viginti talentis,

Aa de au-

de autore dubitat: suspicatur autem apud Plutarchum se legisse. Ego apud Aristotelē in Admirandis legere memini & Athenæum in duodecimo. Ἀλουργα Etymologus πορφυρᾶ interpretatur, Suidas θαλασσοπόρφυρα: Helychius τὰ ἐκ τῆς θαλάσσης πορφυρὰ. Ἀλουργὰς ὁ ἄλγας apud Atheuæum lego: qui & Hippia hæc verba citat: ἄλουργα μὲν ἀμπιχάμνοι περιβόλαια, καὶ χιτῶνας ἐν δαδικοῖς περιπορφύρου. Ἀλλικα, χλαμύδα πορφυρᾶν. Helychius. Et rursus: Ἀλλικα, χλαμύδα, ἐμπόρημα: οἱ δὲ πορπίδα χλαμύδος ἀλληλοχείου, Βεῦδος, τὸ περίλοιον ἱματίον, ἢ τὸ πορφυρὸν, apud Varinum: Βῦδος, verò Polluci est χιτανίσκος διαφανής: & σαραγῆς Μηδῶν τι φορημα, πορφυρὰς, μετόλωκος χιτῶν. Lego & Εμβρόνιον apud Helychium, esse μικρὸν καὶ ἀπόρρυον ἱματίον τιβερικόν. Vtebantur & Græci equites eo genere vestis, quam ephaptidem appellat Athenæus in quinto, his verbis: πάντες οἱ προσημέιοι εἶχον πορφυρὰς ἐφάπτidas. πολλοὶ δὲ διαχρύσεως καὶ ζωτῆς: hoc est, belluatas ephaptidas. Polluci ephaptis genus est vestis tragicæ: συστρεμμάτιον τὸ φοινικῆν ἢ πορφυρῶν: ὃ πρὸς τὴν χεῖρα εἶχον οἱ πολεμῆντες, ἢ οἱ θνήσκοντες: ἐ λινὸ tenui nimirum, sericoué Purpureo, quod propter tenuitatem facile manibus conuoluebatur pugnantium atque venantium. Lenones & scortorū matres in tragedijs, ταινίδον τί πορφυρᾶν παρὶ τῶν κεφαλῶν εἶχον, teste Polluce, cæterum ipsa quoq; scorta Purpuram vsurparūt: quare apud Plautum quoque legimus de quadam meretrice loquentem:

Allica.

Li. 4. c. 18.

Ephaptis:

In Pannulo

*Meretricem pudorem gerere magis decet quàm Purpuram
Magisq; meretricem pudorem quàm aurum gerere condecet:
Pulchrum ornatum turpes mores perus cæno collinunt
Lepidi mores turpem ornatum facile faciū comprobant.*

In Mo-

stell.

Et alibi rursus inquit:

*Purpura atas occulanda est, aurum turpe mulieri
Pulchra mulier nuda erit, quàm Purpurata pulchrior.*

Babylō cur

Purpurata

meretrix:

Mulierum

Purpura.

Li. 6. q. 7.

Alexandri

na purpura

P. Lib. 10.

Aduers.

Mortui pur

pura indu-

ti.

Nec aliam ob causam Babylon quondam omnis luxu plena à Diuo Hieronymo Purpurata meretrix nominata est. Hic enim in quadam epistola vocat se colonum Purpuratæ meretricis. Συμμετρίαν, ἢ τοὶ χιτῶνα ποδὴν ἀλεγγὸν κύχλῳ mulieres quasdam in comædijs gestasse inuenio apud Pollucem. Næuius: Mulieres operatæ auro Purpuraque. Plutarchus luxum mulierum in Purpura texat in Symposijs, inquiens: existimo autem per multum interesse inter superuacaneum cultum & munditiem. Nam mulieres fūco, vnguentis, auro, Purpuraq; dum vtuntur, curiosè & impensius quàm par est ornatui indulgere videntur. Et rursus in libro de coniugalibus præceptis. Aegyptiæ mulieres maiorū instituto calceis non utebantur, vt domi meminissent tempus exigendum, hodiè domi mansuræ sint pleræq; si aureos calceos & armillas & periscelides & Purpuram atq; vniones auferas. Author est Lampridius Alexandrum Seuerum Purpuræ clarissimæ non ad suum usum, sed ad matronarum si quæ aut (vt) possent aut vellent, cerè ad vendendum grauissimum authorem fuisse: ita vt Alexandrina Purpura hodieq; dicatur, inquit, quæ vulgo Probiana dicitur, idcirco quod Aurelius Probus baphijs præpositus id genus mulieris reperisset. P. Artemidorus citante Turnebo tradidit ingenuas mulieres albatas fuisse, libertinas atratas, nobiliores Purpuratas. Atque hætenus de tam varijs Purpurâ nobilitatis vestibus: quor verò etiam aliæ à Purpura nomen obtinere, licebit videre in denotatis. Dicam interim & illud quod summopere etiam Purpuræ magnificentiam ac honorem indicat, quòd nimirum & mortuos eâ induerēt, cuius his verbis meminit Blondus in nono triumphantis Romæ: Iam Purpuram pretiosissimam fuisse eleganter rubentem constat. Eius originem sic edocet Placidius Grammaticus. Murex Cochlea maris, ex qua Purpura magistratum color, de qua Liuius in trigesimo post M. Catonis verba contra tribunum plebis, legem Oppiam abrogare conatum. Purpura viri vtentur prætextati in magistratibus & sacerdotijs, liberi nostri prætextis Purpura togis vtentur: magistratibus in colonijs, in municipijs, togæ prætextæ habendæ ius est: nec id vt viui solum habeant tantum insigne, sed etiam vt cum eis crementur mortui, & cum tibi viro liceat Purpura in veste stragula vt; matrem familias tuam Purpureum amictum habere non finis, & equus tuus speciosius instratus erit quàm vxor vestita? Hucusq; Blondus. Morem verò mortuos in Purpureo amictu sepeliendi post ad posteros descendisse verisimile mihi videtur, nam & apud Claudianum lego.

*Has dedit inferias tumulis, iuuenumq; duorum
Purpureos merito placuit sanguine manes.*

Equi Pur-

pura deco-

rati.

Equos verò vt ex Blondo diximus, Purpurâ fuisse decoratos cum apud alios, tum apud Romanos vtro ipso verius est. Id enim etiam indicat ornatus equi Didonis, quo cum Aenea

A Aeneia ad venatum proficiscitur: cuius cum supra facta sit mentio, hic non repetam.

Alias apud eundem poetam legitur:

Instratq; ostro alipedes, pictisq; tapetis.

Eleganter Claudianus canebat:

*Vtque tuis primum sonipes calcaribus arsit,
Turbantur phalera, spumosis moribus aurum
Fumat, anhelantes exudant sanguine gemma,
Ipse labor, pulsusq; decet, confusaq; motu
Caesarias vestis radiato murice solem
Combibit, ingesto crispatur Purpura ventis.*

Meminit item Silius Italicus:

*Stratumq; ostro quem ceperat ipse
Cornipedem.*

Scitu quoque dignissimum est, ex sericone an ex lana istiusmodi quas diximus vestes Purpureae constiterint. Ex vellere factas fuisse demonstrat apud Lucianum Demonax, hic enim conspecto quopiam ex molliter & delicate conuestitis, propter Purpureae latitudinem superbiente, insolentiusq; incedente, admoto ad illius aurem capite, apprehensaq; veste & commonstrata: heus tu, inquit, hoc ante te ouis ferre solebat & ouis (πρὸ βοῶν) fuit. Iam verò Purpura praeterquam in vestibus, in alijs etiam rebus placebat antiquis: in tapetibus in primis: Citat enim Giraldus hoc Iuliani rhetoris versus:

Iam consiles tapetes ebrii fuco

Quos Concha Purpura imbuens venenauit.

Conchylia peristomata Cicero nominat in Philippicis: Conchylia Cn. Pompei peristomatis seruorum in cellis lectos stratos videres. Inuehitur autem in nimium M. Antoni luxum, vnde subiungit: quamobrem define mirari haec tam celeriter esse consumpta:

non modo vnius patrimonium quamuis amplum, vt illud fuit, sed & vrbes & regna tanta nequitia deuorare potuisset. Taxat eandem stragulorum luxuriam Plutarchus in libro de cupiditate diuitiarum: sicut enim Agatho (inquit) fistulam e conuiuio ad mulieres emisit, sufficere ratus sermones conuiuarum: ita repudiauerim etiam stragula Purpurea, mensas sumptuosas, & superuacanea omnia, videns diuites iisdem vt rebus quibus pauperes.

C Athenaeus item scribit Purpurea stragula in foro substrata fuisse in conuiuio Cotyis regis. Purpura & auro stratus erat laetus C. Iulio Caesare interfecto. Lecti autem etiam Purpureis stragulis cohonestabantur, quod aliquoties innuit Epigrammatarius, vt in vndecimo:

Lingoncis aedum tumeat tibi culcitra lanis,

Constringatq; tuos Purpura texta toros.

Item in duodecimo ait:

Circumfusa rosis & nigra recumbit amomo.

Dormit & in pluma, purpureoq; toro.

Et rursus in decimoquarto:

Stragula Purpureis lucent villosa tapetis,

Quid prodest, si te congelat uxor anus?

Meminit praeterea Statius, dum canit:

Vario strepit ista tumultu

Regia, pars ostro tennes, auroq; sonantes

Emunire toros, alioq; inferre tapetas.

D Libros, quos vel donabant; vel praestantiores alijs habebant, iidem veteres ornabant Purpura, quod praeter alios meminit Lucianus non vno in loco, vt dum scribit: Tu verò, nunquid animaduertis prorsus idem tibi accidere, dum librum manu tenens progredieris, cuius aluta Purpurea, bullulae aureae sunt, at tu barbara voce legis, deformans, & euerrens scriptoris dignitatem. Martialis libro primo circa finem:

De primo dabit, alteroue nido

Rasum purpura, Purpuraq; cultum

Denarijs tibi quinque Martialem.

Et in secundo librum suum alloquens ait:

Es te Purpura delicata veles

Es cocco rubeat superbus index.

In quinto rursus ad Mulas:

Nunquam grandia nec molestia poscis

li. 7. Aen.

Ex serico
an è lana
Purpurea
vestis olim
facta.

Conchylia
peristomata.

Lecti stragulis
Purpureis orna-
ti.

li. 1. Theb.

Libri Pur-
pura ornati

*Quæ cedro decorata purpurâq;
Nigris pagina creuit umbilicis.
Nec porrexeris ista, sed teneto.
Sic tanquam nihil offeras, agasq;
Si noui dominum nouem sororum
Vltro purpureum petet libellum.*

Nec non in decimo:

*Perfer Aetstina nondum vulgata Sabina
Carmina, Purpurea sed modo suta toga.*

Si itaque Purpura totam supellectilem cohonestaret, & tantoperè color ille placeret, non erit quòd miremur Iuvenalem, dum scribit eis qui ambitiosè viuunt, magnos sumptus esse faciendos, ac perinde animum ad varias rapinas conuertendum, proinde canit:

— Peregrina ignotaq; nobis

Ad scelus atque nefas quòdcunque est Purpura ducit.

Sic quoq; Plutarchus libro de Consolatione ad uxorem exclamat: Quid quæso magis est à ratione alienum, quàm nimium risum & gaudiū am petare, fletui & eiulatu ex eodem fonte promananti fluxum liberum permittere? aut de vnguento & Purpura nonnullos cum vxoribus delitigare, interim concedentes tonsuram lugubrem, attritam vestem &c.

Quo pacto etiam idem Iuuenalis Purpuram inter pretiosissimam supellectilem reposuit, ubi de victis Cilicum piratis canit hos versus:

*Non idem gemitus olim, non vulnus erat par
Dammorum socijs florentibus, & modo victis
Plena domus tunc omnis & ingens stabat aceruus
Nummorum, Spartana chlamys, Conchylia Coa.*

Spartana chlamys, id est, vestis Purpurea. Hinc quoq; Purpureum à poëtis pro pulchro ac venusto poni ex illius coloris præstantia & pulchritudine non est ignotum: atque ita Virgilius lumen vocat Purpureum, verque Purpureum, quod vèrè pulchri dentur flores, quos & ipsos Purpureos nuncupauit, ut

— Manibus date lilia plenis

Purpureos spargam flores. Item:

Purpureus veluti cum flos succus aratro.

Lucianus Hippiae balneum descripturus, sumptuosissima splendidissimaq; eius ornamenta & structuram miris extollens laudibus ait: Ο δὲ ἐνδον οἶκος κάλλιστος, φάρος τε πολλὸς ἀναιμῆτος, καὶ ὡς πορφύρα δῖον διαμένος. id est: p̄b̄ro interior habitatio omni amoenitate referta, plurima luce conspicua est ac instar Purpureæ floribus ac venustate renitet. Cur vèrò Purpura seu color Purpureus tantoperè cæteris coloribus cū à regibus varijs, tum etiam magistratu toto Romanorum, quin Imperatoribus antepositus fuerit, non video quenquam qui id scripserit. Raritate id factum esse (quod enim rarum est, idem & carū) non videtur esse asserendum, cū satis obuia sint hoc genus Conchylia: nec etiam ob tincturæ artificium, vrbes enim atque adeo integræ regiones hac arte celebrantur: nec denique ob elegantiam suam, quia & aureus color non minus oculis delectat quàm Purpureus. An itaque quia cū lanæ permixtus est, dirimi non potest? Hoc autem de Purpura testatum reliquit naturæ scientissimus atque antiquissimus Lucretius in sexto de rerum natura libro.

Purpureusq; colos Conchylj iungitur vnâ

Corpore cum lana, dirimi quia non queat vnquam

Non si Neptuni fluctu renouare operam des

Non mare sitotum velit eluere omnibus undis.

Idem quoque videmus in Cocco, cuius color eadem ratione præfertur in panno: quibus enim nihil ex eo permixtum est, subinde splendor em, colorisq; bonitatem amittunt. Erat postremò Purpuræ in mensæ luxu, quod inter alios innuit Macrobius, qui scribit, quò die Lentulus flamen Martialis inauguraretur, hanc cænam fuisse: ante cænā vrticæ, murices, Purpuræ: nec non Porphyrius libro secundo de Abstinentia ab animaris, Ostrea (inquit) omnigena, Purpuras, vrticæ &c. deus homini, condidit, ut iuris & ferculorum (Λαγὰ καὶ παραδ' ἐπιπλῶν) copia nobis suppeteret. Sed hac de re pōst nonnulla alia. Sufficiantq; hæc in Purpuræ laudem, qua sola moti, eam cæteris turbinatis prætulimus.

ÆQVIVOCA. SYNONYMA.



PRÆSTANTISSIMVS iste color, cum non è sola Purpura, sed etiã è Conchylio, murice, Buccinoq; colligeretur, multi viri docti omnia istec Conchyliã vel simul confuderunt, vel saltem non rectè distinxerunt. Sunt qui Conchylium nihil aliud esse quàm ipsam Purpuram arbitrentur: quorum sententiam erroneam esse, sic ex^a Plinio comprobamus: ait enim: Conchyliã & Purpurã omnis ora atterit, quibus eadem mater luxuria paria penè etiam margaritis pretia fecit. Et de Purpura loquens: Calculosã appellatur: à calculo maris, mirè apto Conchylijs & longè optimo Purpuris. Sic manifestè Conchyliã à Purpuris seiunxit. Alijs Conchylium idem est quod Buccinum: quod^b Plinius, cum duo tantum genera Turbinatorum continentium florem illum tingendis vestibus tantoperè expetitum posuerit, alterum Purpuram, alterum Buccinum necesse esse videatur: Buccinum esse qui murex^c & Conchylium appelletur, cum etiã constet & murice Tyrio infectas vestes dici & Conchyliatã. Quæ ratio etsi valida nonnullis videatur, eam tamen facillè conuellere possum eiusdem^c Plinij autoritate: qui euidentissimè Conchylium à Buccino seiunxit. In Conchyliatã veste cætera eadem sine Buccino præterque ius temperaturæ (aliàs ius temperaturæ) aqua pro inuiso humani potus excremento. Et^d alio in loco: Conchylijs suū florem coloremq; proprium tribuit: luxuria vestibus quoque prouocauit eos flores qui colore commendantur. Hos animaduerto tres esse principales: vnū in Cocco, qui in rosis micat, gratius nihil traditur aspectu: & in Purpura Tyria, dibaphaq; Laconica: alium in amethysto, qui in viola, & ipsum Purpureū, quemq; ianthinum appellamus. Genera enim tractamus in species multas saepe spargentia. Tertius est qui propriè Conchylij intelligitur, idq; multis modis. His adiungemus Dioscoridis testimonium, qui cum dixisset de Purpura & Buccino, aliquantò post de Conchylij operculo seorsum scripsit, & in fine addit: Αὐτὸ δὲ τὸ κογχυλίον καὶ ποτὶς ὄσα καὶ ἡ πορφύρα καὶ ὁ κίρπος. Crematum Conchylium idem efficit quæ Purpura & Buccinum. Quare cum ex his constet Conchylium diuersum esse à Purpura & Buccino, iam quid Murex sit veteribus videamus. Hermolaus, Muricum nomen, inquit, generalius esse video, quàm Buccini, utpote quod & Purpuram quoque comprehendat. Massarius collatis aliquot Aristotelis & Plinij locis, Plinium ostendit cerycem modo muricè ex eo quod vertigo Conchæ, in acutum maximè tendat, (murex, enim, inquit, pro acuto quandoq; capitur,) modò Buccinum quia sit alteri Turbinato generi Buccino dicto similis, conuertisse, quem Theodorus, inquit, vocis significationem imitatus, Buccinū semper interpretatus est. Ceryx enim idem quod præco significat, verum quæ aporredes vocantur, murices conuertit, ut muricis nomen generalius esse quàm Buccini coniectare liceat. Ceryx igitur, qui secundum Plinium Latine murex & Buccinum vocatur, Concha est & Turbinato genere, Purpuris magnitudine inferior, similis Buccino illi Turbinatorum generi, quo sonus editur, oris tantum rotunditate in margine incisa differens, promuscidem modo muscarum habens, firmam & torosam, quæ linguæ effigiem præ se fert: cuius flore illo Purpureo antiqui vestes inficiebant, quæ muricæ & Conchyliatæ dicebantur. Hæc Massarius. Et rursus enarrans hæc Plinij verba: quæ durioris testæ sunt, ut murices, Purpuræ, saluarius lentore proueniunt. Saluarium, inquit, lentorem appellat mucosam illam congeriem fauaginem dictā, quam Purpuræ & murices siue Buccinæ construunt. Vbi etiam comprehenditur Plinium muricem pro ceryce, hoc est, Buccino comprehendisse. Hæc enim duo genera, Purpura scilicet & Buccinum fauificare solita sunt, ex Aristotele quinto de historia. Nos quoque quid Conchyliū rûm generatim, tum speciatim significet, antea cum ostendebamus, statuimus Conchylium à murice & Purpura differre: concedimus interim muricem per excellentiā Conchylium aliquando dici, præsertim cum pro ipso flore siue colore accipitur, quin murice tincta vestis, à Purpura tincta, vel Conchyliatã etiam apud disertissimos scriptores nihilum quidem differt: Sed hæc ex priuata cuiusuis Conchæ historia rectius patebit: nunc Purpuræ synonyma examinemus. Non modò autem hæc vox animal ipsum significat, sed etiam colorem vel ex eo factum, vel quoq; ei similem. Virgilius. *Viola subluces Purpura nigra*. Plinius. Ut ouatus esset Numidicus lapis, ut Purpura distingueretur Sinnadicus. Et vestimentū eo colore tinctū, & magistratū ita vestitum, ut paullo antè etiam demonstrauimus, vnde etiã Purpurati pro Purpura induti dicuntur & Purpureos reges pro Purpuratis Horatius alijq; appellauerunt. Animal ipsum nimirū Purpura Latinis nominatū, à Græcis pariter

Conchyliū
à Purpura
quid differat.

^a Li. 9. c. 31

^b Li. 9. c. 36

^c Li. 9. c. 39

^d Li. 2. c. 8

Murex qd.

Ceryx qd.

Saluarius
lentore.

Conchyliū
quid.

Purpura
quid.
^b Li. 4. Georg.

f Li. 5. Hist.
cap. 15.

pariter consimili voce πορφύρα appellatur, ab^f Aristotele πορφύρα μίτρα, Purpuræ par-
uæ dicuntur, Gillius Græcos hac ætate idem nomen (porphyra) retinuisse testatur. Apud
Latinos penultimam corripit, vti similiter apud Græcos. Oppianus;

Νερίται, σπόμενται γένος καὶ πορφύραι δύναι.

Verbum tamen πορφύρα produci inuenio apud eundem Oppianum, item apud Home-
rum & Theocritum. Synonyma Purpuræ ad florem eius pertinent, eaq; pōst, vbi de flore
agam, enumerabo, quæ ad animal referenda sint, admodū pauca, quin nulla reperio: nam

Li. 9 c. 37

Pelagia.

quod Plinius^g scribit Purpuras alio nomine pelagias vocari, Iacobus Dalechampius in
doctissimis suis scholijs, & ante cum Rondeletius, atque ante hunc rursus Massarius, Pli-
nium volunt vniuerso Purpurarum generi, quod situs ac loci proprium est, oscitanter tri-
buisse, id quod ex Aristotele satis liquet, qui pelagias Purpuras tertium genus facit, cuius
verba postmodum enumerabo. Zoographus tamen fieri posse arbitrat, vt vulgus Plinij
sæculo eas sic appellari (κατ' ἐξοχὴν, quod illæ maximæ requirerēt, vt potē & maiores,
& quæ magis probatam florem haberent:) cū & pelagium pro colore seu flore Purpu-
ræ Plinius dixerit: Buccinum, inquit, per se damnatur, quoniam fucum remittit: pelagio,
(id est, Purpuræ flore) admodum alligatur, nimisq; eius nigrificæ dat austeritatem &c. ^f

In Eliacis
in fine.

Ser ani-
mal.

Hoc à Seruium à Phœnicibus piscem, cuius sanguine sericum in Purpurâ tin-
gebatur, Sar appellari. Sed^h Pautanias in Eleorum terra vermem nasci scribit, quem Ser-
rem Græci, (σέρρα à nominatio σέρ) ipsi Seres (populi) longè alio appellant nomine.
Hoc à Scribis accuratè nutriti, cellas illis cū æstiuas, tum hybernas aptè fabricantes:
pedibus (habere verò octo, quot & Aranea) sub arboribus textile opus facere, nimirum se-
ricum, vt in opere nostro de Insectis abundè est videre, vnde fortè Seruium memoria lap-
sum hoc animal cum Purpura implicasse suspicandum est, & pro Ser Sar exarasse. Politia-
nus Purpuram vocauit aliquando Concham Herculeam, quoniam Hercules, vt pōst dic-
etur, huiusce tinduræ inuentor primus esse perhibeatur. Auicenna, vbi in curatione an-
ginæ muricem interpres transtulit, Arabicè dixit Alarginam, intelligens Purpuram, vt ex
remediorū collatione apparet. Serapio vel potiùs eius interpres pro Purpura habet pulpia
(aliàs palpir) vbi de blatta Byzantia agit. Antale quod ad citrinum vnguentum a phar-
macopolis requiritur, Brasauolus Purpuram esse putat: dentale verò Buccinum. Syluati-
co verò dentales sunt ossa satis alba, quæ dentes caninos referunt, quibus tamen (inquit)

Concha.
Herculea.
Alarginan.

Pulpia.
Antale.
Dentale.
quid.

longiores sunt, inanes intus & perforati: oriuntur in cauernis lapidum in profundo mar-
is: siccantis, refrigerantis & abstergentis naturæ. Quidam dentale & antale non forma, vt
Brasauolus, nec aliter sed magnitudine tantummodò distinguunt. In Germania, (inquit
Zoographus) pharmacopolæ Germani tubulos quosdam ostendunt, veluti osscos, candi-
dos, formæ teretis, striatæ, vna aut altera linea transuersa inæquali ambiente, præsertim
in minoribus: Maiores ad quatuor digitos accedunt. Longitudo non omnino recta, sed
modicè inflexa est dentis canini instar. Substantia prædura est, non ossea, sed aliorum
testatorum substantiæ similis. Conchæ non merentur appellari, cū neq; bivaluium, nec
vniualuium generis sint, neque muricibus aut venercis Conchis simili forma. Est, & pe-
nicillus marinus Rondeletij tubulus quidam testaceus, sed molli & laxa substantia. Va-
lerius Cordus vocat Enthaliū, aitque esse testaceum quiddam marinum, fistulæ modò
longum & concuum, foris striatum, longitudine digiti, (non transuersi, sed secundū lon-
gitudinem:) dentalium Conchulam esse marinam, paruam, dentatam rimam habentem.
Nos huiusce Conchulæ inter Conchas venereas mentionē faciemus. Post marinos æstus,
inquit Brasauolus supra maris litora inueniuntur. Sunt qui hæc cocta & qui cruda edunt,
sicut alia maris Conchylia. Antale diuersis inuolucris circumgyratur: est autè Buccinum:
& accidit quandoq; flante vento per antalis anfractus sibilum emitti, vt tuba videatur.
Hæc Brasauolus. Quod ad vim quidem remediorum attinet, Purpuras, Buccina, tubulos,
an porcellanas aliquas excipias, ego cum Zoographo parum interesse cenfeo. Ridet eos,
qui barbaram sectantes medicinam tradunt esse lapidum genera. Græcè quidem à Nic.
Myrepsō ἀντάλι & τένταλι scribitur. Atque hæc de antali. Cuius hic quinque icones ma-
gnitudine tantum differentes damus. Bellonius Purpurarum testas ab Italis porcellanas
vocari tradit, eoq; nomine omne genus Conchylj ab illis intelligi: vnde nos (Galli) quo-
que, inquit, detorta ad vasa appellatione, porcellanica vasa appellamus, vocemq; hanc
agnoscimus in globulis, quibus nostræ mulierculæ suas preces nuncupare solent: Pate no-
stres de porcelaine nuncupare solent qui ex testis maiorum Purpurarum aut muricū con-
ficiuntur. Sic ille. Sed ex Purpuris globulos factos nedum ego obseruauim, porcellanas verò
Conchas venereas, quæ sub muricis nomine etiam à Plinio comprehendi diximus, appel-
lamus,

Penicillus
marinus.

Dentaliū.

Antale.

Porcellani
ca vasa vn-
de dicta.

A Dentalium quinque differentiæ.



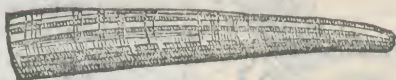
2



3



4



5



C

ein Stachelfneggen art, idest, Conchæ aculeatæ muricatæuē species. Potest, inquit, & Purperneck dici tanquam genus, cuius species sint Purpura, Buccinum, Conchylum, Purperneckarten. Purple Anglicum nomen est, nescio, an vulgare, an effectum imitatione Latini.

GENVS. DIFFERENTIÆ.
FORMA.

PURPURAM Concham esse ex Turbinatorum genere, disertissime proficitur Aristoteles, cui non vnum earum genus notum fuisse ex hisce eiusdem verbis discimus: εἰς δὲ τῶν πορύρων γένη πολλὰ, καὶ ἑνὶ μὲν μεγάλα, οἷον αἱ περὶ τὸ Σίγρον, καὶ ἑκτον. αἱ δὲ μικραὶ, οἷον ἐν τῷ Εὐρίπῳ, καὶ περὶ τῷ καρίῳ. καὶ αἱ μὲν ἐν τοῖς κόλποις μεγάλα, καὶ τραχεῖα, καὶ τὸ αἶδος αὐτῶν αἱ μὲν πλεῖστα μέλαν ἔχουσαι: ἑνὶ δὲ ἐρυθρὸν μικρόν &c. Quæ sic Gaza conuertit: Genera Purpurarum plura, & nonnullæ magnitudine augentur insigni, vt quæ ad Sigeum & Lectum (Idæ promontoria) gignuntur. Aliæ parvæ, vt quas Euripus fert & Caria. Pelagiæ magnæ scabraq; sunt, quarum flos magna ex parte niger, sed nonnullis rubidus pusillum. Nonnullas ex magnis vel ad prærium minæ euadere nouimus. Parvæ ad litora & oras (καὶ τοῖς ἀγιάλοις καὶ περὶ τὰς ἀκτὰς) reperiuntur flore rubro. Rondeletius Purpuras quæ ἐν τοῖς κόλποις nascuntur, pelagias rectè interpretatū fuisse Gazam ait, quia κόλπος τῆς θαλάσσης Græci τὰ κοιλώματα τῆς θαλάσσης appellant, & τῷ βαθίῳ ἐλάσσει: & qualem hic florem pelagijs tribuit Aristoteles, talem pelagio Plinius, scilicet nigricantem. Addit ibidem Aristoteles in partibus item Aquilonijs Purpuræ haberi nigras, & in Austrinis magna ex parte rubras. Ex quo fortè Vitruuius Purpuræ quoq; colore distingui tradidit: Septentrionales nigriusculas & subobscuras. Orientales

Iamus, ex quibus eos fieri certum est. Idem Bello-nius Purpuram à Genu-sibus Ronceram dici scri-bit (quod muricatis acu-leis in orbem circumual-letur) à Venetorum verò & Romanorum vulgo ab vngue odorato (quo iam inde ab ortu naturæ sese quasi cōcludendo tuetur) Ognellas nominari. Eadē Vngella... synonyma reperit Ronde-letius, additq; Purpuram suis (Gallis) dici Burex, mutuata, vt apparet dictio-ne à latinorū murex. Mas-silienses verò teste Gillio, Purpuras, Murices & Buc-cinas, Bios appellant. Et Seruius in hæc Virgil. ver-ba, Virgatis lucent sagulis. Purpuram Gallica lingua Virgas dici scribit. Zoo-graphus Germanicū Pur-puræ nomen facit, ein Na-gelschnegg, ab vnguis si-mili operculo, simili nimi-rum ratione, qua Vepetī & Romani Ognellas, nun-cupās; aut circumscribit,

Roncera.

Vngella...

Turbinatā esse.

Purpuræ ni-græ vbi.

Purpura.
Rondeletij

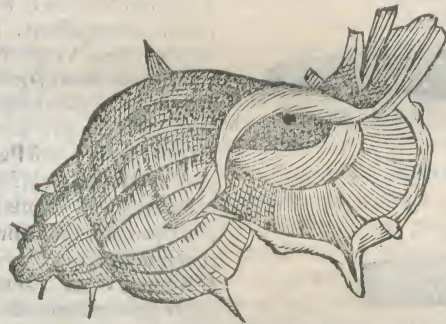
tales & Occidentales liuidas. Meridionales rubras & geniuinas. Ifidorus quoq; Occiden-
ti tribuit subnigras, dum scribit ferruginem esse Purpuræ subnigræ colorem, quæ fit in Hi-
spania, iuxta illud. *Ferrugine clarus Ibera*. Mihi quidem rubras Purpuras, atq; nigras vi-
dere raro licuit, sed quales Rondeletius depingit, innumeras, à quibus quæ h. c. primo lo-
co exhibetur, in hoc potissimum differt, quod pluribus spinis siue mucronibus horreat,

Purpura pluribus mucronibus horrens,

purpura mi-
nus Echina-
ta.



Purpura altera minus mucronata.



Purpurea intus subcerulea,

maximè verò in postica parte, ubi Turbi-
nata est: extraq; modò candicat, modò fla-
uescit, intus modò violacei coloris est, mo-
dò rubicundi, cum Rondeletij Purpura
vndiquaq; extra minus, intus magis can-
dicet. Altera echinata pariter est, sed, vt
minoribus, ita quoq; rarioribus spinis, ac
breuioribus prædita: eius tota pars turbi-
nata rubicundo colore conspicitur, dor-
sum verò (ita eam partem qua magis gib-
ba est, aut extuberat, liceat appellare) par-
tim rubet, partim viridescit. Anterior mu-
cro acutus non est, vt in priori, sed notabi-
li latitudine spectabilis, & velut ex qua-
tuor vel quinis mucronibus constas.
Intus color ferrugineo, flauescente,
ac eleganti caruleo variat. Ex hoc ge-
nere nonnullas alias species obserua-
ui, quas in gratiam studiosorum &
describere & depingere libuit. Quæ
itaq; ab illâ prima est, eiusdem planè
magnitudinis, colore tota cinereo,
intus quandoq; candicante, quan-
dòq; subcaruleo, spinis etiam longè
breuioribus, quin ferè nullis, cum
extuberantiæ hæc potius sint appel-
landæ. Variat hoc genus Purpuræ
summopere secundum quantitatem,



Purpura pe-
lagia.

Purpura
marmorata.

vt ex duarum icone adiecta videre licet. Huius quoq; potius quam alterius generis esse
videtur pulcherrima isthæc Purpura, pelagia fortè Aristotelis, longis vndiq; tuberibus,
vbiq; terminè duplicibus, at minimè acutis, sed obrulis plena, labro latissimo, quali canali-
cularo, binæ enim id foueæ percurrunt, tota ferè marmorea duritiei, vndiq; candida, præ-
terquam in extremis foraminis oris, quæ purpurascunt. Huc referenda præterea quæ sub-
inde ab ea marmorea pingitur, tota ex cinereo candida, minor quam priores omnes, labro
subtus spinoso, seu echinato, cum alioqui nullæ aliæ spinæ in toto corpore dentur. cæte-
rum in hoc ab omnibus ferè Purpuris differens, quod vix vilius Turbinis figuram habeat.
ventrem

A Purpura marmorca.



vētre enim planè est sessili. Quæ hæc ordine sequitur, sæpius à me observata, ex cinereo nigricans, à Zoographo primum depicta fuit, scribente se eam ex Adriatico mari accepisse. Postremæ icones Purpuram designant pronè supineq; depictam à Pet. Bellonio, appellatam pentadactylum cum alioqui sex dactylis instructam depingat. Purpuram suam Rondeletius ita descripsit. Purpura nostra ovi est magnitudine: non nego alibi multò maiorem reperiri. Testa rugata, aspera, cinerea, aliquando flavescente, aliquando ex viridi cinerea, intus luteo colore. In anfractus contorta est, Aculeis veluti clavis ordine dispositis munita, primis minoribus, medijs longioribus multò, vnde † Plin. clauatâ † L. 9. c. 36. esse Purpuram dixit, ad turbinem vltq; aculeis in orbem septenis ferè. Rostrum est longo, tubuli modo excavato, per quod linguam exerere creditur. Ante id foramen est rotundum, operculo intectum, quod separatim depingendum curauimus, de quo etiam scorsum dicemus. Ex his

Descriptio
ex Ronde-
letio.

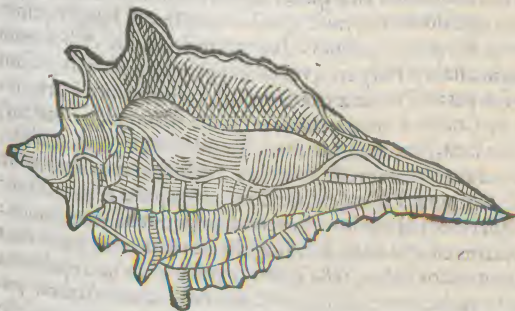
C Purpura ventre non turbinato.



perspicuum est quàm alienæ sint à vera Purpura aliorum picturæ, quorum hi rostrum tubulatum, illi turbinem omiserunt. Caro interior, qualem in Turbinatis antea ex Aristotele descriptus: suntq; falsissima, quæ nonnulli de Purpurarum branchijs (Bellonium notat) & alijs partibus se percepisse blaterant. Hæc ille. Bellonius verò sic habet. Eius Concha Cochleæ penitus referret, nisi clauata esset & canalem ad latus, quæ linguam exerit, haberet: Cornua Limacum more attollit, atq; eodem modo serpit, ijsdemque cornibus iter sibi præterdit. Linguam ex tubulo canaliculato in latere procurrentem habet, quæ callosæ huic parti adhærescit: cui caro ipsi testæ adiungitur. Est autem ea caro, musculus quidam fortis ac candidus,

Contra Bel-
lonium.
Bellonij de-
scriptio.

D Purpura Zoographi ex mari Adriatico.



mediæ testæ alligatus, quo Purpura tãquam congenito quodam operculo, carni patulæ opposito diutissimè extra aquam viuit. marinam enim aquâ hauriam asseruat, qua pluribus diebus resouetur ac sustentatur. Caput illi cartilagineum ac durum. Os in ea parte, qua scopulis hæret, rotundo foramine peruium, quo lapides arrodit, & in stomachum exuens demittit. Percepi autem ex anato me Purpuræ in canaliculo per quem linguam exerit, duo foramina

Purpura pētadaçtylos Bellonij pronè & supinè.

Differentiæ
vnde
sumantur.

Magnitudo.

Aristoteles.
& Athenæus
corrigunt.

codex sic recitat) sed tribus *μυαίαι* legit, quia & Xenophon *λίθους μυαίαις* dixit in libro qui inscribitur Magister equitum, & in altero de re equestri, neq; de pretio ut Gaza accipit, cuius eo in loco nulla mētio, sed de pondere & mole. Ad Carreiam, ut author est Strabo citante Bellonio, inueniri traditur Purpuræ & Buccinæ *μακρότυλοι*, hoc est, quarum testæ decem cotularum sunt capaces. Quales sanè Purpuras pelagias esse conuenit, quarum caro teste Xenocrate cæteris durior esse solet. Earundem plura genera tradit Plinius, pabulo & solo discreta: Lutenæ putri limo, & algens enutritum alga vilissimum. Vtriusq; melius Teniense in Tenaci maris ora collectum. Hoc quoq; tamen etiamnum leuius atque dilutius. Calculosæ appellantur à calculo maris, mirè apto Conchilijs, & longè optimo Purpuris. Dialutenæ, id est, vario soli genere pastum. Inuenitur item apud Athenæum

Hedypor-
phyra.

H' *ὑδύπορφυρα*, hedyporphyra, quam aliam a Purpura, vel faltem genus quoddā diuersum esse VVottonus existimat, iam verò partes Purpuræ examinemus, (omnia enim Turbinate, ut Purpuræ, Buccina, similiter ut Cochleæ suis partibus, ut inquit Aristoteles, constant) ac similitudinē. Speusippus similes facit, Purpuras, Buccinas, Strabelos & *κόχλους*, malig. *κόχλους*, id est, Cochleas, Plin. Purpuram clauatam esse scribit ad Turbinem vsq; aculeis in orbē septenis ferè, quæ descriptio Purpuræ à Rondelet. & Zoographo pictæ & meis fauet maximè) qui (inquit) non sunt Buccino, sed vtriusq; orbes totidem, quot habeant annos: Quod postremū ab Aristot. mutuatus est, qui sic scribit. Singulis annis incrementum eius patet per orbes, quibus totidē, quot annos habet, testa intorta cuniculatim in crepidinem definit: Sic ille ex Gazæ versione, verba Græca sic habent: καὶ καθ' ἕνατος ἐνιαυτὸν φέρει ἐς τὴν ἑξῆς τοῖς διαστήμασι τοῖς ἐν τῷ ὅσπρω τῆς ἑλικος. Aliàs idem Plinius ait: Alterum

ramina in diuersas corporis primum E delata: ut inde ad branchiarum (Testata branchias non habent, & reprehendit hæc Rondeletius) locum pertinerent, (quas transuersas sub grandiore ac nervoso musculo positas numero senas in parte corporis gibba ostendit; ac paulò inferius stomachū, amplum cor, erui ferè magnitudine, subrotundum ad latera branchiarum situm. Hepar verò viscidum, tenaci quodam lentore præditum, ut panē viscum esse appareat. Hoc Aristot. pauper appellare voluit: ad cuius latus mucus Purpureus (quo olim tingebar) apparet, in recentibus Purpuris illico extorquendus: totus enim in demortuis perit. Quibus autem Purpuris tincturæ succus apparet, ea magnitudine mediocres sunt, ouum gallinæ raro excedentes: quanquam nonnullis eiusdem magnitudinis nihil interdu eius appareat. Ut modò ad Purpuræ differentias redeamus, eas Rondeletius sumi ait, à loco, magnitudine, paruitate, floris siue succi varietate: sicut nimirum ex Aristotele paulò antè dicebamus. Quod ad magnitudinem attingit, Aelianus Purpuras ac Buccina tanta esse testatur in Indico mari, ut facile congiū capiant, & apud Aristotelem in modò præcitatis verbis legitur, γίνονται δ' ὡς τῶν μεγάλων καὶ μυαίαι, quæ Gaza vertit: nonnullis ex magnis vel ad pretium minæ epadere nouimus, Zoographus nō *μυαίαι* duabus syllabis (quanquam & Athenæi

F

G

H

- A** Alterum genus Concharum Purpura vocatur, cuniculatum procurrente rostro & cuniculi latere introrsus tubulato (tabulato legit Vuortonus, & interpretatur leui, quod tamen Zoographus non probat.) quā proferatur lingua. Alij codices, inquit Hermolaus, etiam antiqui, canaliculatum habent & canaliculi: sed legendum videtur cuniculatum vel clauiculatum, ex Aristotele, qui scribit *κοχλινος δὲ*. Sic ille. Atqui Plinius, hæc non aliunde, quā eo, quem paulò antè citauimus, loco Aristotelis transiisse videtur, vbi Græcè nihil aliud, quā *τὰ τῆς ἑλικὸς διαστήματα* legas, id est, clauiculæ interualla, nam quod *ἐλκὺς* in vitibus Græcis est, id Latini capreolum aut clauiculam vocitant, non dico vocem *κοχλινος δὲ* ad rem ipsam non quadrare; sed vbi Aristoteles ea de Purpura vtatur, non occurrat: & si alibi vtitur, non aliunde tamen, quā recitauimus, transtulit Plinius. Cælius quoque helica in Purpurarum testa nuncupari ab Aristotele scribit, à Theodoro orbem cuniculatum intortum: a Vitruuio, in columnis etiam volutam. Quoniam verò superioribus addit Plinius: Præterea clauatum est ad turbinem vsque aculeis in orbem septenis ferre: qui non sunt Buccino, sed vtrisque orbes totidem, quot habent annos: Massarius Marcello infenor; Liberatus nunc (inquit) est Theodorus à falsa calumnia Marcelli: qui in suo Dioscoride, vbi de Purpuris loquitur, eum reprehendit: quòd vbi in Aristotele, annos circiter sex Purpuræ viuunt, & singulis annis incrementum eorum patet, per orbes quibus totidem, quot annos habent, conuerterat; non orbes, sed volutas interpretari debuerat: non animaduertens homo nimis sciolus, videri cupiens quod ita Plinius etiam hoc loco Aristotelem conuerterat, quare Theodorus Plinium Aristotelis meliorem, quā Marcellum interpretem imitatus, orbes rectius quā volutas conuertit. Nam volutæ appellantur, quòd cuniculi siue orbes illi interiores volutim complicantur, & ab exterioribus fasciolæ modo inuoluuntur & obteguntur, prima nanque voluta siue plicatura integrit à secunda, & secunda à tertia, & sic vsque ad vltimam: quemadmodum in voluta capituli à Vitruuio demonstrata constat. At qui in Purpura orbes vocantur, omnes detecti sunt, clauiculatum in fastigiatam longitudinem exeuntes, nullo orbe ab altero volutim intecto. Sed vt ad rem redeam, ego potius cuniculatum, & cuniculi, vnā cum Hermolao legerem, tum ex Plinio, ipso superius vbi de Concharum generibus loquitur, (in quibus magna ludentis naturæ varietas) dicente cuniculatum, pectinatum, imbricatum vndata: tum ex Aristotele quinto de historia, vt Theodorus vertit. Tempus (inquit) viuendi & Purpuris & Buccinis longum: annos enim circiter sex Purpuræ viuunt, & singulis annis incrementum eorum patet per orbes, quibus totidem quot annos habent, testa intorta cuniculatum in crepidinem desinit. Et quarto de partibus animalium. Quæ ex turbinatis cuniculo in anfractum contorquentur. Est vbi etiam clauiculatum, vt quarto de historia, duobus in locis, interpretetur. primo, facie dixit clauiculæ Buccinorum. secundo, Mouentur item eadem omnia Turbinata parte dextra, non ad vertiginem siue clauiculam, sed in aduersum. Et quarto de partibus animalium: Continent quod papauer vocatur, Turbinata omnia sua clauicula. Sic etiam Hermolaus in Dioscoride libro secundo, vbi ait Cionia vocantur par-
tes in Buccino atque Purpura mediæ, secundum quas filicei operimenti clauicula est. Cæterum exemplaria antiqua cuniculatum & cuniculi legunt. Facilis corruptio quinta vocali in primam mutata. Hæc omnia Massarius. Eum verò locum Dioscoridis quem citat, de cionijs, non satis explicatus videtur Rondeletio, etiam ab ijs qui bene longa, inquit, commentaria in Dioscoridem conscripserunt. Ac primū alij *κίονια* legunt, alij *ίονια*. Qui *ίονια* legunt, detortum putant vocabulum à dictione *ίον*, quæ violam significat: quia Purpurarum quarundam flos violacei sit coloris, qui flos est inter papauer & ceruicem. Hermolaus *κίονια* legit, id est, columellas, vt sunt Buccinorum, Purpurarumq; partes mediæ, quibus velut columnis & fulcris caro & reliquæ partes innitantur. Sunt autem partes hæc mediæ, partes corporis interni Purpurarum valde torosæ ac firmæ ac fibrosæ, circa quas testæ volumina capreolorum ritu conuolui incipiunt secundum Dioscoridem: vel quibus hæret vena illa vel membrana florem Purpurarum continens, secundum Aristotelem inter papaner, quod inferiore est loco, & trachelin siue ceruiculam, siue collum superiore loco. Sed præstat locum Aristotelis proferre, vt ei lucis aliquid inferamus. Το δ' *ἐλκὺς* ἔχειν ἀνὰ μέσον τῆ μήκους καὶ τῆ τραχύλας. Τούτων δ' ἕστιν ἡ σύμφορος πυκνὴ, c. 15. Το δ' *χρῶμα* δ' ἴδιον, ὡς ποῦ ἡμιν λευκός, ὃν ἂν ἀφανῶσι, θλιβόμενος δ' ἐβ' ἄπτα, καὶ ἀνθίζει τὴν χεῖρα. Διατρίβει δ' αὐτῶν ὡς ποῦ θλίβε. Τὰ το δ' ὁ δὲ ἔχει τὸ ἀνθος, ἢ δ' ἄλλη σύμφορος οἷον *συπτηρίλας*. In cuius loci versione Gaza sensum quidem Aristotelis mihi videtur esse assecutus, sed obscure locum sic interpretatus est. Florem suum inter papauer dictum & collum continent, textu spissiore, aspectu veluti membranæ candicantis, quam
detra-

Ελκὺς quid.

Voluta qd.

Cionia.

Dioscorides explicatus.

Lib. 5. Hist. c. 15.

Flos Purpure.

detrahunt, tingit hæc expressa & inficit manum. Pertinet eadem suo situ perinde vt vena. idque flos ille celebratur, reliquum contextus quasi alumen est. Quæ dilucidius sic expressa sunt. Purpuræ florem habent inter papauer & ceruicem, quorum coherencia densa est, coactaque. Coloris quidem aspectu membranam albam refert, quam detrahunt, pressaq; tingit & inficit manum; distenditur autem vt vena: atque in hac quidem est flos Purpuræ; reliqua coagmentatio est veluti alumen. Hæ sunt mediæ partes, de quibus Dioscorides. Hactenus Rondeletius. Quod verò Aristoteles *συμπριζαν*, hoc est alumen dixit, Plinius sterile vertit, cætera nihil ab eo dissentit, Purpuras florem illum in medijs faucibus habere scribēs: liquoris (inquit) hic est minimi in candida vena, vnde pretiosus ille bibitur, nigrantis rosæ colore subluces, reliquum corpus sterile. Rondeletius partem hanc quæ succum continet, cordi proportionem respondere existimat: cor enim (inquit) hepar, cerebrum & alias partes indifferetas habent Purpuræ & Testacea omnia. Vnde constat nungari eos, qui cor, hepar, branchias, se in Purpuris inuenisse prædicāt. Florem verò illum sanguinis loco esse dubitandum non est, idq; præter alios Plinius scriptum testatumque reliquit his verbis: Sanguis non in cunctis terrestribus est, verum simile quid vt Sepiæ in mari sanguinis vicem obtinet atramentum, Purpurarum generi infector ille succus, de cuius varijs synonymis ac differentijs, antequam ad alias partes pergam, primò dicendum

Florem sanguinis loco esse.

Synonyma floris Purpuræ. Argaman. Amorge.

^a Lib. 7.

Ostrum quid
^a Li. 2. moll.
^a Anticar. c. 26.
Ostrin^o color an à murice differat.

Ostrum vnde dictum.
Sarranum
Ostrum vnde.

^c Lib. 3.

Fucus pro flore Purpuræ.
Pelagium.

Venenum Tyrium.
Oxos quid Suidæ.

mihi esse videtur. Vlpianus Purpuræ (sic plerunq; vocatur) appellatione omnis generis Purpuram contineri putat. Argaman & Argeuā Hebraicæ voces in libris sacris Daniel. 5. & Paralip. 2. 2. Purpuram interpretantur, vel fericum Purpura tinctum: vnde & Amorge Græcis per metathesin factum putat Zoographus. Aristoteles, vt demonstrauimus, atque alij Græci τοῦ ἀνδρός τῶν πορφυρέων vocant: Plinius alijq; florem Purpuræ transferunt: Plinius etiam succum, vt cum ait: cum vitæ suæ succum illum euomunt. Et alijs: cum fœtificatione, fluxos habent succos. Vocatur & liquor, ros, sanies, pelagium, fucus, ^a Vitruuius etiā Ostrum: Sic enim scribit: Incipiam inde de Ostro dicere quod & clarissimam & excellentissimam habet præter hos colores aspectus suauitatem. Omne quidem Ostrum Purpura est, sed non omnis Purpura Ostrum, vt tradit ^b A. Gellius, quod exuberantiam splendoremq; ruboris habet, hoc est, illustratur splendore, quo reliqua Purpura caret. Hunc splendorem cocco incendi tradunt. Nonius Ostrinum colorem distinguit a murice (qui & ipse pro Purpura multoties accipitur) quod Ostrinus color sit subrubeus, murex Purpureus. Sed hæc à scriptoribus confunduntur. Idem Nonius Ostrinam, inquit, (scilicet veltem dicunt) ab Ostro colore, qui est subrubens. Citat item hæc verba Turpilij: Interea aspexit virginem vestari, in capite riculam indutam Ostrinam: Et Varronis, Aurora Ostrinam (Ostrinum) hic indutus supparum. Vtebantur autem, vt Zoographus conijcit, non tinctores solum seu infectores vestium, hoc colore, sed & pictores. Dictū verò est Ostrum ἀπὸ τῆς ὀσπρίας quod à Purpuris testa testis eximeretur, ex Vitruuij sententia. Virgilius Sarranum Ostrum dixit, à Sar vrbe Phœnicia, quæ postea Tyrus appellata est;

Et gemma bibat & Sarrano dormiat Ostro.

Vnde & Sarranum & Tyrium Massarij hunc eundem florem à Latinis vocari testatur.

^c Propertio alijq; etiam color dicitur Ostrinus:

Et Tyros Ostrinos præbet Cadmeæ colores.

Aduertendum interim Conchylum, muricem, & Ostrum pro eodem colore, Purpureo scilicet sumi. Sanies verò præter Plinium etiam Vitruuius dixit: Conchylia, cum sint lecta, ferramentis circumscinduntur, è quibus plagis Purpurea sanies. Pollux item λαθρον, id est, cruorem vel sanies dixit: Nonnus antiquus poeta δὴρὸν πῶρ, id est, liquidū ignem, hoc à colore, illud à saniei substantia. Fucus non semel Plinio dicitur, vt, Buccinum per se damnatur, quoniam sucum remittit. Sammonicus: *Purpura torretur Conchylis prædicta fuso.* Pelagium verò eodem loco Plinius: Pelagio admodum alligatur, nimisq; eius nigritiæ dat austeritatem illam &c. nonnulli etiam Purpurissum, de qua voce post. Plinius medicamentum quoque pro Purpuræ colore dixit, quod & Græcè pharmacum appellare licebit. Pharmaca lones tincturas vocant. *φάρμαξεν, ὀξύωαι, βαψαι. φαρμάσσει* apud Homerum non solum tingere est, vnde *φάρμακον* dicuntur τὰ βαφῆα, id est, officinæ tinctoriae, teste Varrino, sed etiam ferri aciem exacuere & indurare τὸ σκεῖν, καὶ σκεῖν ποίησιν. duratur enim ferrum aquæ frigida intinctum. Ad pharmacum Græcam vocē Germanica Farb vel farvv accedit. Hinc fortè etiam venenum Tyrium poetis nonnullis flos iste aut color vocatus fuerit. Oxos apud Suidam Purpura est, quæ apud Phœnices tingebatur pretiosissima: hinc oxybapha in L. i. C. Quæ res alienari non possunt; quo in loco nonnulli corrigunt dibapta, veram lectionem, vt Alciatus ait, peruertentes. ^f g) apud Suidam

- A** Suidam nihil huiusmodi reperio, nec alios Lexicorum scriptores, neq; in Ὀξος, nec in Ὀξος. Oxybaphum quidem, quod aliqui ineptè oxobaphum nominant (Varino teste) vasculum est aceto & intinctui, excitandi appetitus causa, destinatum in mensis. Purpuram tamen διαφόρος καὶ ὀξυτάτας, id est, excellentes, minimè vulgares & acerrimi fulgoris apud Suidam legitur in Σαοδά. Διαφόρος πορφυρά Arriano est Purpura præstantior, cui opponit χυδαία, id est, vulgarem. Brodæus quoq; in miscellaneis cap. 24. ineptam hanc Alciani interpretationem reprehendit: cum Suidas nihil aliud scribat, quàm ὀξος ἐψητοῦ ποῦ ἀπὸ φονήων, hoc est, Acetum coctum è palmulis, cuius meminit Xenophon in secundo Anabasis. Καλὺξ Hefychio est flos rosæ &c. & Purpura marina. Et Nicandro Scholiasτες καλλὼ ait esse florem seu animal marinum quo Purpura tingitur. Hermolao Chalca est (ex Suida ut videtur, apud quem idem legitur) herbæ genus quæ Purpura tingitur, quod & Ruellius meminit ex Phocione Grammatico, cui tamen eadem vox etiam Purpuram significat. Sed καλλὴ potius scribendum est; unde verbum καλλοῦσθαι. Scholiasτες Lycophronis, ubi hic habet πῖπλιν: Καλλὴ πορφυρά. Calche, inquit, propriè est Purpura tincta: nunc verò peplos simpliciter multis tincturis infectos intelligit, & variegatos & plumaricos, d Cælius calchen Purpuræ operculum ab alijs vocari tradit (unde, inquit, dictus Calchas) à Caleno onycha; tamen si dicatur onyx, vnguis odoratus quæ ostracion item appellant, vel ostracon quoq; cæterum hæc postrema non ad ipsum florem, dum adhuc in animali est, sed cum ad vsum accommodatur, pertinent. ita & Purpura simpliciter apud Romanos aliosq; vestimenti genus commemoratur. Αἰθραλ tamen ab ipso flore vestes Purpureæ dictæ sunt, & toga picta à florido Purpuræ colore. Testis est Festus Pompeius. Picta, inquit, quæ nunc toga dicitur, antea Purpurea vocitata est, eratq; sine pictura. Eius rei argumentum est pictura in æde Verrumni & Conti, quarum in altera M. Fulvius Flaccus, in altera T. Papyrius censor triumphantes ita picti sunt. de hac plura superius dicta sunt. Ita pariter vestimenta Purpura infecta eo temperamento, ut amethysti colorem referrent, amethystina dicebântur. Plinius de amethystis loquens: Indicæ absolutum Purpuræ colorē habent, ad hancq; tingentium officinā dirigunt vota: fundit enim aspectu leniter blandum, neq; in oculis ut carbunculi vibrant. Nec non Purpuram vocabant extremam oram vestis prætexæ, cui, ut diximus, purpura inferebatur, unde teste Aldo Manutio, περιπόρφυρον vocabânt limbum huius vestis. In summa à Purpuris (conchis) ipsas quoq; vestes, ut Hermolao quoq; voluit, Purpuras vocamus. Accipitur etiam pro rubore faciei, ut apud Propertium.

Oxybaphū

Καλὺξ.

Chalca.

d L. 8. c. 11.

e Li. 37. c. 9.

Purpura p
rubore fa-
ciei.

Tincta rubore genas paulatim purpura vestit.

Et apud Martialem lib. 9.

*Et libata semel summos modo Purpura cultus
Sparserat &c.*

Ennius in hoc quoque sensu.

Et si mulier erubuit cœnula, & Purpura.

Atq; ita pro purpurisso etiam accipiebatur: Afranius.

Mea nutrix surge, profer Purpuram.

- Non absimili ratione Gallis exanthemata seu maculas pestilenciales, quia sæpe Purpurei sunt coloris, Purpuræ nomine, ut testatur Ambrosius Paræus, intelliguntur. Sed ut ad florem ipsius Purpuræ reuertamur, tempestivum est, ut de differentijs eius aliquid dicamus. Tria autem Purpuræ genera, à varietate coloris sumpta à veteribus memorata inuenio: πορφυρίδα coloris violacei saturati, & subnigricantis, quo colore πορφυρέον κύμα, θάλαττον πορφυρέον Homerus dixit: Talis fuit amethystina, & quæ è pelagijs Purpuris solis fiebat, & Buccinis. Φοινίδα, puniceam rubentem colore cocci, qualis fuit Tyria & Tarentina, unde & venenum Tarentinum dicitur, à colore puniceo maturæ palmulæ dictam. ἀλκυρίδα colore glauco, irato mari simili, austero, diluto, qualis fuit Conchyliata. Tyria omnium celeberrima, quæ Ostrum quoq; dicebatur, quo obscurior & nigricantior, eò erat carior, à qua sanguis dicitur purpureus, admodum splendida & fulgore luminosa, quæ nempe ad solis radios ignem repræsentabat, quare igneā vocavit Iuuenalis, & Valerius Flaccus ardentem. Igitur fortè etiam huiusmodi, quam in Britannia nasci laudatissimam Beda memorat initio Eccl. hist. gent. Angl. Hæc ideo deterior habebatur Tarentina, quod sine luce & splendore esset. Non enim omnis Purpura fulgore luminosa erat, sed quadam obscuritate censebatur, quin & splendentium quædam nisi altius tollantur, non splendebant, nec implebant oculos conuentium. Hinc Augusti iocus innotuit, qui cum olim quæreretur de obscuritate Tyriæ Purpuræ, quam emi iusserat dicente venditore: Erige altius & luspice, cus.

Pro exathe
matibus.Floris disse
rentia.A coloris va
rietate tria
Purpure ge
nera.Sanguis pur
pureus vn
de.Augusti io
cus.

B b

his vsus

his vsus est salibus. Quid? Ergo vt me populus Romanus dicat bene cultum, in solario E
 ambulatorus sum? Vocabatur ea clarissima Purpura, quod meminit Lampridius in vita
 Alexandri: Purpuræ clarissimæ non ad vsum suum sed ad matronarum, si quæ aut possent
 aut vellent, certe ad vendendum grauissimus exactor fuit, ita vt Alexandrina Purpura ho-
 die dicatur, quæ vulgò Probiana dicitur, idcirco quodd Aurelius Probus baphijs præposi-
 tus, id genus muricis reperisset. Meminit Flavius Vopiscus in Aureliano Purpurei pallij
 quod Persarum rex ab Indis interioribus acceptum Aureliano dederat, ad quod cum ma-
 tronæ suas Purpuras iungerent, cineris specie decolorari videbantur, diuini comparatio-
 ne fulgoris. Talem Purpuram Sandycem Indicam facere, si curetur, idem tradit dici, me-
 moratumq; pallium eo Purpuræ genere, quod postea nec vlla gens detulit, nec Romanus
 orbis vidit, in templo Iouis Opt. Max. fuisse. cæterum splendidissimus iste color, si ex san-
 dyce erat, hic non pertinet: saltem hoc constat Purpuram loci varietate omnino variare.
 Testatur Vitruuius, ostrum quod legitur in Ponto & Gallia, quodd hæ regiones sint proxi-
 mæ ad Septentrionem, esse atrum. Progredientibus inter Septentrionem & Occidentem
 inueniri liuidum: quod autem legitur ad Aequinoctialem, Orientem & Occidentem, in-
 ueniri violaceo colore. quod verò meridianis regionibus excipitur, rubra procreatur po-
 testate, & ideo hoc rubrum. Rhodæ etiam Insula creatur, cæterisq; eiusmodi, regioni-
 bus, quæ proximæ sunt solis cursui. Sed hic animaduertendum Purpuram nigram sumi
 pro violacea exsaturata: sic enim sæpè nigrum à veteribus sumitur. Amethystina Purpu-
 ra, quæ etiam ianthinam seu violaceam appellabant, ab amethysto lapide nomen obtinuit,
 de quo Plinius sic scribit in nono: Non est satis abstulisse gemmæ nomen amethystum, rur-
 sus absolutus inebriatur Tyrio, vt sit ex vtroq; nomen improbum Tyriamethystus. Et ali-
 bi. Amethystos gemmas esse dicunt perlucens violaceo colore. Causam autem nominis
 amethysti adferunt, quodd vsq; ad vini colorem accedens, priusquam eum degustet, in vio-
 lam definit. Fulgor quidam in illa Purpuræ non ex toto igneus, sed in colorem vini defi-
 ciens. Est enim à priuatiua particula α & μῆδῆς, id est ebrietate nominata, tanquam ame-
 thystinus color sit sobrius & colore vini minimè inebriatus. Ad huiusmodi Purpuram al-
 ludit Suetonius in Nerone. Et cum interdixisset vsum amethystini ac Tyrij coloris, sum-
 psissetq; qui nundinarum die pauculas vncias venderet. Alludit ad eandem & Epigram-
 matarius in Aphoreticis de Ianis amethystinis hoc carmen subiiciens:

*Ebria Sidonia cum sim de sanguine Conche
 Non video, quare sobria lana vocer.*

Huc arbitror etiam pertinere, quod Plinius scribit: Purpura violacea me iuvene vigeat,
 inquit Nepos Cornelius, qui diui Augusti principatu obiit, cuius libra denarijs centena
 vaniebat: successit dibapha Tyria, quæ in libras denarijs mille non poterat emi. Dibapha
 tunc dicebatur, quæ bis tineta esset, veluti magnifico impendio: qualiter nunc omnes penè
 commodiores Purpuræ tinguntur. Erat deniq; aliud genus Purpuræ cæruleum, omnium
 vilissimum ex leuissima ac deterrima Africana prope Succubin Africæ urbem. Extat & ho-
 diè eius imago in holosericis violaceis deterioribus, quæ ad cæruleum colorem accedunt,
 & vino inficiuntur. Ab hoc genere Purpuræ, mare Purpureum vocauit Virgilius in
 quarto Georgicorum.

In mare Purpureum violentior influit amnis.

Plutarchus quoq; citat in libro de exilio illud Simonidis.

Tenet me Purpurei maris

Fremitus circum agitati.

Et in libro de facie, orbis lunæ: Et maris quidem, inquit, colores conatus est Homerus vt-
 cunq; nominibus exponere, mare violæ, viniq; rubri forma præditum dicens, & alibi
 glaucū, vndam Purpuream, tranquillitatem albam. Cicero mare Purpureū videri scripsit,
 Fauonio nascente. Primum itaq; locum obtinebat Purpura quod ardentius fulgeret, vt de
 Tyrio, dictum, alterū amethystinus; omnium vilissimus qui magis ad cæruleum vergebat.
 Ioannes^f Goropius Becanus, vt astruat Purpuram, quo magis ad ignem vergat, eo haberi
 præstantiorem, Purpuræ etymologiam ex Cymbrorū vetustissima lingua deducit, quibus
 Purpura Purpur, quasi pur vur, id est purus ignis vocabatur: cæterum cum multa adducat
 quæ hanc nostram historiam dilucidare atq; amplificare possint, ego ea præterire nolue-
 rim. Inquit itaq; Purus fit à vur, quo ignis denotatur, eò quod omnia per ignem purgen-
 tur. Vur itaq; purū & purgo, dat Latinis: nobis pur, à quo purpur color purè igneus, quasi
 pur-vur. Sic tamen Latini vsi sunt, vt purpur color sit purus purus. Sic dixit ille, quisquis
 nomen Virgilij sumpsit: — *Carmina purpurea candidiora nix.* Et Valerius Flaccus:

Hic

A *Hic sale Purpureo vinasq; nitentia lympha:*

Sic Horatius — *Tempestuosus in domo*
Pauli, Purpureis ales oloribus
Comeſabere maximi.

Quo loco demiror intolerabilem Lambini audaciam, qui cūm poetæ elegantiam non intelligeret, pro Purpureis posuit marmoreis, operosa testium denunciatione, docens marmorum pro candido dici. Citantur Lucretij, versus, citantur Virgilij, citantur Ouidij, quo vetus scriptura ac genuina lectio corrumpitur. At non vidit hic Lynceus, cornicum oculos configere paratus, hanc lectionem non in omnibus modò vetustis exemplaribus inueniri, sed iam olim etiam à Seruio probatam germanamq; habitam fuisse, vt interim Acronis ei testimonium contemnere permittam. Ille enim hunc Virgilij locum

Lambini ex-
 tor.

— *Namq; ipse decoram*
Casariem nato genetriz lumeng; iuuenta
Purpureum, & laos oculis afflata; honores.

B sic interpretatur, vt Purpureum pulchrum & floridum vocari dicat: quod vt probabile reddat, hanc ipsam Horatiani versus partem adducit,

Purpureis ales oloribus.

Vellem equidem Lambinum interrogare quod sibi Columella voluerit, dum dixit: Fron-des Purpurat auro. Sanè si consentire sibi Horatium emendanti vellet; necesse haberet, vel ineptum authorem dicere, vel locum castigare. Quis enim vnquam aurum vidit Purpureum, si Purpureum sit rubrum ad atrum declinans? Nescio profecto quæ sit effrons corrumpendi impudentia dicenda, si hæc correctio & emendatio sit vocanda. Nos igitur Purpureum id dicemus quod floridum est & pulchrum, idq; vocis origini conuenienter, quæ nihil aliud significat, quàm vel purum ignem, vel purum putum. In igne autem non tam color, quàm lux & splendor consideratur: quod videtur Horatius respexisse, in arte poetica canens.

Inceptis granibus plerunq; & magna profectis
Purpureus laicè qui splendeat vnus & alter
Affuitur pannus.

C Nec inde alienum est illud Aufonij in Mosella

— *Phæbusq; sereno*

Lumine Purpureum refert iam sudus olympum

Fecit itaq; Purpuræ nomen ad rectam rationem vocatum, ne Purpuream niuem, ne Purpuros olces, ne Purpureum sal admiremur: nec absurdum itè putaremus, si quicquam auro Purpurari diceremus. Furius apud A. Gellium sic legendus.

Vt fulica ipsa leuis volitat super aquora clasis
Spiritus Eurorum viridos dum Purpurat undas.

Exemplar meū habebat, sicut fulica leuis: quod non placet, nisi ex fulica fulca facias, quod per me liberum esto. Hic Purpurat sic interpretatur Gellius, vt idem sit quod nitescere facit, quod non potest displicere, maximè, si nitorem quandam splendidum & igneum intelligat, qualis incrispanti mari videtur, adeo vt noctu etiam luceat. Purpureū itaq; ignis splendorem vbiq; indicat, qui quod in ostro maximus sit & excellentissimus, Purpureum ostro tinctis potissimum applicatum. Eleganter Virgilius, *Tyriog; ardebat Murice lana.*

Liuius in Laodamia: Ille Asiatico ornatu affluens, aut Sardiniano ac Lydio fulgens decore.

D Bene dixit fulgens, vt igneus Purpuræ fulgor intelligeretur. Addamus & Quintiliani locum insigniter corruptum, ex libri duodecimi capite decimo & in eo corrigendo, si minus placebo, Lambini audaciam dicar æmulatus. Sed evanescunt hæc (inquit,) atq; moriuntur comparatione meliorum, vt lana tincta fucis citra Purpuras placet: at si contuleris etiā Tyriæ lacerne, conspectu melioris obruatur, vt Ouidius ait. Si verò iudicium ijs corruptus acrius adhibeas, vt fucis Purpuram: iam illud quod tefellerat, exuat mentitum colorē, & quadam uix enarrabili seditate palleſcat. Luceat igitur hæc citra solem, vt quædā exigua animalia igniculi videntur in tenebris. In his alia aliter corrupta fuerunt, vt liquebit conferenti. Quod autem dicit, vt Ouidius ait, nescio an à quopiam sit adiectum. Eius certè alia est comparatio. Tyrias enim Amyclæis confert. Est autè locus in remedio amoris.

Quintilia-
 nus corre-
 ctus.

Confer Amyclæis medicatum vellus ahenis,
Murice cum Tyrio, surpius illud erit.

Si mihi citra exemplarium fidem coniectandum sit, pro lacerne, non Laconica, sed Tyriæ lacerne legam: vt alludat ad Iuuenalis illud.

— Tyrias humero reuocante lacernas,

& illud, vt Ouidius ait, à quopiam sciolo dicaci margini adiectum, cui visa fuerit eadem vtriusq; authoris collatio, cum tamen Horatius potius citandus fuisset, apud quem est:

Non qui Sidonio contendere callidus ostra

Nescit Aquinatam potantia veller a fucum

Certius accipiet damnum, propiusue medullis,

Quàm qui non poterit verum distinguere falso.

Hic enim fucum Purpuræ, perinde atque apud Quintilianum, comparari videmus. An verò Amyclis iuxta, ac Aquini fuco pro Purpura vterentur, an Purpura quidem vterentur, sed pallidiore, quàm esset Tyriorum, alijs coniectandum relinquo: penes quos etiam esto eius, quam velint, lectionis sequendæ potestas; cum non vno modo locus intelligi corrigiq; possit. Nobis satis est ex eo intellexisse, igneum fulgorem in Purpura maximè placuisse, quo ratio nominis à me assignata facilius suam tueatur probabilitatem. Nonnus Purpuræ inuentionem describens,

Καὶ τυρίς σκοπιάζῃ δεδυμένα φάρτα κόχλας

Πορφυρέης σπινθίρας ἀκοντίζοντα θαλάσσης

Et mox — Χέλινα φονίξας διερῶ πυρί.

Videñe hîc semel scintillas, rursus ignem ipsius Purpuræ? Num possit quidpiam ad etymologiam esse aptius? Sed si quis dicat πῦρ Græcum esse, eoq; ad Græcos vocem pertinere, ei mox respondebo, dum ostendam ab ὑρ, vur, & hinc πῦρ & pur deriuari: & alioqui Græci non Purpuram, sed πορφυραν dicentes longiùs quàm Latini recesserunt. Hæc itaq; omnia Goropius. Vt modò vnde quodammodo digressi sumus, sermo noster reuertatur, examinandæ veniunt reliquæ Purpuræ partes: inter quas, cum de succo multa dixerimus, primùm occurrere videtur ipsa caro: hæc penitus includi, nec vlla ex parte, excepto capite conspici author est Aristoteles; item testis suis Purpuras adherere. Aclianus Purpuram scribit vehementer gulosam esse, linguamque habere longam; ea autem etiam penetrare quæcunq; potest & attrahit ad comedendum, eaq; demum capi. Purpuræ & Buccina, inquit Aristoteles, promulcidem siue linguam firmam, torosam habent adeo validam, vt ea testas escarum possint perforare, vt asili atq; tabani quadrupedum tergora penetrât. Et rursum: pascitur (inquit) Purpura exerta lingua sub operculo, quæ Purpuris digito longior est, quam Conchulas (velut turbinum, quorum esca capiuntur) tum sui generis testam perforare potest. Et Plinius in trigesimo sexto noni libri. Lingua Purpuræ longitudine digitali, qua pascitur perforando reliqua Conchylia, tanta duritiâ aculeo est. Et alibi: Purpura vocatur caliculatim procurrente rostro & caliculi latere introitus tubulato, qua perforatur lingua. Rondeletius verò diligentius considerandum proponit, linguam testas perforat. Lingua (inquit) omnibus animalibus in ore est: os autem in capite, quod operculo tegitur in Purpura atque adeo in turbinatis omnibus. In rostro igitur longo & tubulato lingua non est, sed per id eam profert & exerit. At linguam Purpurarum & turbinatorum omnium promulcidibus muscarum, quæ inter cornua sunt, comparat, quæ firma est, torosa ac rotunda, quæque exeri potest: quam tamen si per anatonem propius intueare & tractes, neque ita longam neque ita duram esse certo comperies, vt per longum rostrum testas perforare possit. Quare id fabulosum esse puto, sed ea quo ad eius fieri potest, exerta, Purpuræ succos & humores aliarum Concharum exugunt, Pedinum ritu: rostro autem acuto & duro (tanquam terebello excauato) testas alias perforant. Hæc Rondeletius: qui eos etiam redarguit, qui cum legunt apud Galenū in tercio de medicamentis κατὰ τόπον

Caro.
* Li. 7. c. 34
Lingua.

Linguae
testas per-
forat.

Lana non
est in Pur-
pura.

^b Li. 2. c. 83

Purpuræ
varia signi-
ficata.

in auricularijs medicamentis προκίδα τῆς πορφυρας siue κογχυλῆς: Et linum è Purpura, apud Paulum Aeginetiam existiment in Purpuris lanam aliquam siue stupam siue linum siue tomentum reperiri, quo contuso & depexo in medicamentis veteres vterentur. Sed illi, inquit, toto cælo aberrant, vt dicitur: nihil enim tale in Purpuris, neque in Turbinatis alijs reperias. Neque bysso alligantur, vt pinna & mytili. Mouentur enim Purpuræ, & caro Turbinatorum omnium non aliter alligatur quàm circa testarum volumina. Quare intellexerunt veteres per προκίδα lanæ Purpura tinctæ crassiorē & minus curatam partē: cuius meminit etiam Dioscorides: Τὸν δὲ αὐτὸν τρόπον καὶ προκίδες καίονται τῆς θαλάσσης πορφυρας. Nec secus fimbriati marinarū Purpurarum flocculi cremari solent. Cur ita appellarunt id in causa est, quòd Purpura non solū pro marino animali, sed pro succo eius, pro vestimēto ex eo tincto, & pro lana tincta sumatur. Redarguit eundem errorem etiā Iōgà oratione Zoographus his verbis: Lanæ ad remedia quædā vtiūtur, inquit Dioscorides, eodē modo προκιδες θαλάσσης πορφυρας. Sic habet editio nostra per ypsilon, à recto προκιδες,

A *κροκίδες*, qui scriptione, genere & flectendi modo congruit cum *κλαμίδες*, *ὕδος*. nam apud Hesychium *κροκίδες* per iota non recte scribi, vel ipse literarum ordo arguit. interpretatur autem *γυνάλα*, id est, tomenta. Hinc compositum est nomen *κροκιδάγμος*, quod est floccorum lectio, qualis ab adulatoribus fieri solet. idem *κροκιδάγμος*, dicitur & id facere, verbum *κροκιδάγμω* sonat, vt annotauit Cælius Rhodiginus, qui & ipse tamen per iota scribit, non per ypsilon, deprauiatos fortè Galeni codices secutus, nisi quis *κροκίδα* vocẽ diminutiuam esse velit à *κρόκιν*, quod filum & subtegmen interpretantur. Marcellus Virgilius Dioscoridis interpres, in ipsius Purpurarũ Conchis stuppæ imaginẽ vellera quẽdam esse putauit: quæ alij (inquit) tomenta, alij licia, alij simbras dixerunt: nos rem & nominis significationem secuti, à stuppis rem indicauimus. *κροκίδας* enim Dioscorides dixit, qua voce Græci adhuc, quod contuso & depexo lino crassissimum superest, significat. neq; hic pluribus alijs locis aliud ea voce quàm stuppam significat: & sæpe Paulus Aegineta, iubens *κροκιδά* imponi aliquid. In mari autem quotidie Purpuræ capiuntur, quæ superiore sui parte villosæ sunt, tam tenui & sequaci vellere, vt in filum lini modo trahi & confici possit. Hæc ille, sed in Purpuræ concha villosum quicquam reperiri ceu falsum redarguit quidam Germanus, qui in eos quos citauimus, Galeni libros, doctissima commentaria conscripsit, & post eum Rondeletius; qui *κροκιδάς* (ipse *κροκίδα* scribit) lanæ Purpuræ tinctæ crassiorẽ, minusque curatam partem interpretatur. Sed nihil prohibet simpliciter etiam vellus Purpuræ tinctum interpretari: è quo tamen ne temerè sumptus fieret, ad cremandum crassius & minus pulchrum seligebatur. possent & è veste Purpurea, præsertim attrita, discerpta aut vulla fila seu linamenta *κροκίδες* nominari. Commentator ille Germanus in commentarijs in Galeni de compositione medicamentorum libri tertij caput primum. In fine huius compositionis (inquit) in Græco exemplari corruptè legitur, *καὶ κροκίδα ἐντὶ τῇ προπυρίαν*. ipse *προπυρίαν* pro *προπυρίαν* legendum conijcit, (quàm recte, viderit ipse. mihi quidẽ temere mutare videtur: quod si *προπυρίαν* legendum esset, vltima circumflecti deberet:) & interpretatur: lanæ Purpuræ infectæ tomentũ indito, velut supra etiã Archigenes dixit, *ἐμφορρομένη τῇ πύρρι προπυρίαν*: hoc est, obturato meatu per Purpuræ lanam: lanam autem mollem à fomento & infillamentis auri indendam esse, supra in principio huius libri Galenus dixit. præstat tamen hæc ex Purpuræ & Conchylij infectam esse. Et rursus in libri sexti caput secundum, in his verbis. *Ἡ χάλυξ ἐντὶ τῇ θαλάσσιᾳ προπυρίαν ἀλῆσας σύγκανται*: pro *κροκιδά* voce nullius significationis legit *κροκιδά* vel *κροκιδά*, quorum posterius approbo, & vertit. Aut atramentum sutorium Purpuræ marinæ tumento inuolutum vrito. Lanarum enim vistarum & præsertim ex Purpuræ infectarum, vis est elcharotica, Dioscoride teste: & mox *κροκίδα* hapsum lanæ, siue lanam conuolutam sonare dicit. Ex qua longa oratione, vti etiam ex allatis primò Rondeletij verbis satis dilucidè constat in Purpuræ Concha nullam reperiri lanam, vel tomentum, sed Dioscoridis Galeniq; locum de lana intelligendum esse, quæ Purpuræ succum imbibit. Hic interim Hesychij & Suidæ lapsus etiam obiter annotandus venit, quorum ille *βύσσος* ait esse *χρῶμα ἀντὶ τῆς ὕλης παραλαμβανόμενον*, & *βύσσος* etiam exponit *προπυρίαν*, Purpurea: hic verò etiam *βύσσος* significare ait *βαφῶν ἐκ προπυρίαν*: & *βύσσος*, τὸ *βύσσος* βαβαμένον. Sed perperam vterq; nec enim coloris genus est, sed delicatissimi lini & diuersi à Purpura, vt ex Luca etiam patet apud quem *ὁ πλάσσει ἐντὶ δὲ ὑποπυρίαν καὶ βύσσος*. Postremò Purpuram operculum siue integumentum, apud authores cum veteres tum recentiores, in considerationem veniunt. Aristoteles id à verbo *καλύπτω*, *ἐπικάλυμμα* siue *καλύμμα* nuncupauit, alibi etiam *ἐπίπτυγμα*. *Ἐχέει δὲ καὶ τὰ ἐπικάλυμματα κατὰ ταῦτα ἀμρότερα, καὶ τὰ ἀλλὰ σφραβδῶν ἐκ γυντῆς πάντα. νέμονται γλῶτται ὑπὸ τὸ καλύμμα*. hoc est, operculi itaq; huic generi (Buccino & Purpuræ) adheret natium, & ceteris omnibus Turbinatis. Palci quoq; exerta lingua appellata sub illo operculo solent. Et alio in loco: *Ἐπὶ δὲ ἐπίπτυγμα πᾶντ' ἔχει ἐκ γυντῆς*, hoc est. Operculum etiam iam inde ab ortu omnia gerunt: de Turbinatis loquitur (lib. 4. de hist. cap. 4.) Statim ab ipsa procreatione Turbinatis operculum esse dicit, ad discrimen Cochlearum, quæ ipsæ sibi ex glutinoso humore, siue ex muco suo operculum conficiunt. Dicitur aliter à Græcis *πώμα*, vt à Galeno, qui scorum de eo hæc prodidit: *Πώματα προπυρίαν δ' ὄξος ποθέντα σπλῆνους οἰδαλῆς ἔγραψαν τινες ἰατρῶν: θυμωμένα δ' τὰς πνιγόμενας ὑεμῶς ἀφίλῃ, ἐκβάλλει τὰ καὶ κατεχόμενα κόρια*. Opercula Purpurarum ex aceto pota scripserunt quidam tumentis lieni mederi: suffitu autem excitare fæminas vuluæ strangulatu oppressas, & morantes secundas detrahendo. Eodem nomine operculum Conchylij nominauit Dioscorides, & res.

Lib. 20. 6. 33.

Marcelli error.

Hesychij & Suidæ lapsus.

Byllus aliud quam Purpura. Operculi consideratio L. 5. hist. cap. 15.

Cochlearũ operculũ.

Cochlear opercula.

Cochleas quasdam alpium Liguriæ *παματίας*, id est operculares. Dicitur autem E quod eo Testatorum foramina claudantur, ut vasa operculo suo. Carni hæret ut vnguis noster, ac tanquam ex filis siue ex fibris coagmentatum quid & duratum esse dicas: Differt substantia a testa, quæ multo siccior est, neq. fumum emitit, nisi si accensa liquore aliquo extingueretur. Operculum verò pinguedinis nonnihil in se habens fumum reddit cornu modo. Pharmacopolæ hodie in officinis habent Conchyliorum Buccinorumq. opercula permixta, quæ Blattæ Byzantias vocant, sed hoc nomine Purpurarum tantum opercula appellanda erant. nam *βλάττος* siue *βλαττίον* Purpuram significat. unde Blatteus color pro Purpureo. Cassiodorus in epistolis de chamæleonte. Colores suos multifaria qualitate commutat, modò Veneta, modò Blattea, modò prasina, modò cyanea. Eutropius: Nero inusitata luxuria fuit, ut qui exemplo Caligulæ frigidis & calidis laueretur vnguentis, hamis argenteis aureisq. piscaretur, quæ blatteis funibus extrahebantur: quos Suetonius & Orosius interpretantur Purpureos. Ille: piscatus est, inquit, rete aurato, Purpura coccoq. funibus nexis. Orosius, Luxuria, inquit, tam effrenate fuit Nero, ut retibus aureis piscaretur, quæ Purpureis funibus extrahebantur. Hæc Hermolaus vir pereruditus in suis in Plinium glossæmatis annotavit. Sed et si *βλάττος* Purpuram significet, tamen pro operculo solum Purpuræ usurpari docet Nicolaus Myrepficus, qui tamen non sine errore dixit Blattum Byzantium esse *ὅσον τῆς μύτης τῆς πορφυρας*, id est os narium Purpuræ. Hodie quoq. in officinis Blattam byzantium esse credunt, quod in ore & naribus Purpuræ reperitur, quo ineptius nihil dici potest, Purpuræ enim neq. nares, neq. nasum, neq. ossa intus habent, cum Testacea omnia foris durum, intus molle contineant. Rectè igitur Rondeletius legendum credit, *ὅσρακον ἢ ρινὸν τῆς πορφυρας*, id est testam vel clypeum siue scutum Purpuræ. *Ῥίνος* enim præterquam quod pellem significat, unde *ὁσρακὸν ὅσρακα* vocantur, etiam pro scuto sumitur teste Phauorino. *Ῥίνοι*, inquit, *καλὲνται αἱ ἀσπίδες*, ὅτι *ἐκ βοτῶν βορσῶν εἰσι*, id est, *Ῥίνοι* vocantur scuta rotunda, quod ex corio bubulo constet. Operculum verò sicuti scutum, Purpuræ capiti imponitur. Cur verò *βλάττος* *βυζάντιος*, vel *βυζάντιος* dicatur, à nemine, quod sciam, traditur. Quare conicio (inquit) à byzante vel Byzantio Africæ cognominari: quoniam illic etiam Purpura tingebatur. Quoniam itaq. Pharmacopolæ opercula Conchilij & Buccinæ Purpuræ non distinguuntur ut dictum est, & utraq. blattas byzantias appellant, cum ex Purpuris tantum propriè ita vocari deberent: quædam hæc ab authoribus repetita & à Zoographo collecta congerimus. Opercula hæc usu substantiaq. non differunt, sed figura: quod ex Conchyliis longiora, è Purpuris & Buccinis rotundiora sint. Vires quoq. ad remedia minimum differre verisimile est, præterquam si vngui odoris ratione peculiare quid attribuitur. Blattæ Byzantia, inquit quidam Germanus, ingrati dum vritur, odoris est, & Castoreum refert: vnguis verò odoratus, suauem odorem spirat, quare & res inuicem diuersas esse oportet. At Rondeletius in Conchylio asserit *ὀνυχίδες* non modò suauiter, sed aliquando vehementer & grauiter odoratum Dioscoridi significare: & vnguem castorei odorem referre idem Dioscorides & Plinius tradunt. Sed cur suffimugio moschato & alijs quibusdam adijciuntur apud Actium, si eiusmodi sunt? An dicendum non ex omni regione vngues bene olere suffitos: & eiusdem generis plures forsitan species esse, ut & laferis longè diuerso odore? Plinius Purpurarum cauum pro operculo earum dixit: nervos præcisos Purpurarum cauum, quo se operiunt, tulum glutinat. Ab Actuario & Myrepso *βλάττος* & *βλαττίον* *βυζάντιος* appellatur. Ea ætate, inquit Ruellius, qua scribebat Actuarius, Blattam, Purpuram Indicā, & Blatteum, Purpureum colorem, periti etiam authores appellarunt. Sic Lampridius: Helioabalus parauerat funes blattæ & serici & cocco intortos. Galenus Indici Conchylij testam inter ostraca ac testas Purpurarum ac muricum generatim comprehendit. eorumdem enim vim habet: & præterea suffita, ab utero strangulatas fæminas, & comitiales apprehensas morbo excitat, quod tamen etiam de Purpurarum testis Galenus in vndecimo de simplicibus tradit. Meminit eius Onychis Plinius quoq. cum ait: Inuenio apud quosdam ostracium, quod aliqui onychen vocant: hoc suffitum vuluæ pœnis mirè resistere. At verò ab hac Blattæ barbara appellatione, Blatteus color pro Purpureus dictus est à Plinio Vopisco in Aureliano, ubi inquit: Vestem holosericam, neq. ipse in vestiario suo habuit, neq. alteri vtendam dedit & cum ab eo vxor sua peteret, ut vnico pallio Blatteo serico vteretur, ille respondit: Absit, ut auro fila pensentur. Libra enim auri, tunc libra serici fuit. Plinius Blatteum colorem Onychinum dixit de pyris: Segnina alia à colore Testacea appellant: sicut onychina, Purpurea. quemadmodum enim Purpureus color à Purpura, sic Onychinus ab Onyche, eodem significato dicitur. Sic quoq. Columella pruna Onychina,

Blattæ byzantiæ.

Blatteus color.

Error Nicolai Myrepfi.

Myrepficus correctus.

Opercula ut differant.

Blattæ Byzantiæ odor.

Blattæ pro Purpura Indica.

Lib. 22. ap. 2.

Pruna Onychina.

Lib. 12. ap. 10.

A na, Purpurea appellauit, vt annotauit commentator Germanus in suis commentarijs ad quintum Galeni librum de compos. secundum locos. Sed Plinij verba, inquit Zoographus; ab eo recitata de pyris, Onychina non interpretantur Purpurea: hoc tantum volunt, vt signina pyra à colore suo Testacea dicantur: sic Onychinis quoq; sic Purpureis, nomina à colore facta. Quamquam autem Onyx operculum est Conchylij, & è Conchylio color Purpureus tingitur: nihil tamen ad illum colorem, nihil ad tincturam illam facit onyx operculum: vt Onychinum colorem ab eo appellatum existimare ridiculum mihi videatur. Columella pruna Onychina nominat tantum, colorem non exprimit: ego hunc colorem ex albo purpurascentem putarim, qualis in Onyche, id est, vngue humano spectatur: qui color etiam Onychi gemmae nomen fecit: quamquam ea etiam alijs coloribus reperitur. Onyx gemma (inquit Georgius Agricola libro sexto de natura fossilium) ex eo quod eius candor similitudinem ad vnguem humanam habere soleat, nomen inuenit: non raro tamen est lactea, maximè in Zonis, idem vocatur Onychites, & lapis Onychinus: in Germanis & Sequanis reperta, eiq; similis, vocatur nunc Chalcedonius. multum autem variat colore &c. Gentilitium cognomen Byzantiarum Blattæ secundum Ruellium rulerunt, quod ad eos forsitan Indi demittant, & hinc ad nos deferantur. Inuenio & apud Syluaticum Balantham (vox videtur corrupta) esse squamam, (imo laminam) piscis quandam, è fronte piscis degentis in Concha rotunda & tortuosa, concava; sed nos ait vt Blatta Byzantia quæ fertur de sancto: sic habet, sancti autem nomen deest. Bellunenfi Blatta Byzantia est operculum Conchylij cuiusdam è mari rubro & alijs locis, quorum meminit Auicenna Canone secundo, capite proprio. Est autem durum & in gyrum contortum (hoc ad totam Concham potius quam operculum pertinere videtur) instar limacis, sed oblongius & maius, quam corpus quo limax circumdatur. Operculum hoc ait in ore esse Conchylij, claudiq; ac aperiri pro animalis arbitrio. has Conchas sæpe vidi, inquit, cum operculis adherentibus, exportatas è mari rubro Damascum. Blatij Byzantis, hoc est, ossis anterioris naris Purpureæ (vt ipse interpretatur) Nicolaus Myrepsus meminit antidoto 425. Describuntur hæ Blattæ ab Auicenna 2. 8. nomine Adfar althaib. Apud Syluaticum multa barbara nomina passim reperias, quæ Blattæ Byzantias interpretatur; vt Achafar, Affaratib, Daablestos, Dafarbachali, Funoblaron, Gafecolvel Hafesol, Kuactil, Hiobothor, Hudal, Curasie: sed Auicenna: quæ de mari rubeo sunt, inquit, naminantur Curasie. Item Egedde, apud veterem Glossographum Auicennæ. Latini mixobarbari, pro Blattis Blattæ; pro vnguibus vngulas aliquando efferunt. Iam de remedijs quædam ab ea dicamus, Blatta Byzantia (inquit Syluius) Conchylij tegumentum est ad suffitus idoneum: ipsa enim testa mox liquatur igni, bituminis modo, quod etiam improbè ipsa olet, quidam albicantem odoratam magis commendat. Et alibi: *βλάττος* & *βλαττίον βύζαντος* appellatur Actuario in aurea Alexandrina. Diamargarito calido. Vnguis odoratus vel aromaticus lib. i. compos. pharm. part. à Galeno scilicet, additur autem medicamento cuidam ad alopecias. Quæ Serapio & Auicenna scribunt, ex Dioscoride ferè mutuati sunt. Inuenio apud quosdam ostracion vocari, quod aliqui Onychem vocat, inquit Plinius, hoc suffitum vulua pcenis mirè resistere: odorem esse castorei, meliusq; cum eo vsum proficere. Vetera quoq; vlcera & cacoethe eiusdem cinere sanari. Et alibi. Neros præcisos Purpurarum cauum quo se operiunt, tulum glutinat. Galenus Onychem detractum ex Conchylio, potum (suffitum potius) strangulatis, ex vtero, conuenire. Apud Nicolaum Myrepsum, os naris Purpuræ miscetur pastillo ad cardiacos. & apud eundem vngues aromatici magni & parui, iniiciuntur in thymiana Esdræ, & in alia quædam suffimenta, aliàs simpliciter, aliàs magni: & similiter apud Aetium: qui suffumigio muscato quoq; eos admiscet. Democrates apud Galenum de compos. sec. loc. 8. 10. in malagmatis cuiusdam descriptione bdellium Onycha nominare videtur, optimum bdellium & quod incensum ac suffitum, Onychis Indici Cōchylij testæ odorem referat. tale n. Dioscorides optimum esse refert, *εὐώδης ἐν τῇ θυμιάσει, εὐώδης ὀνυχί*: quamquam Marcellus Virgil. colore humano vngui simile traxit: fortassis ex Plinio inductus, qui lib. 12. cap. 9. Baetiano, inquit, nidor siccus, multiq; candidi vngues. Verum hæc Plinius ex Græco aliquo scriptore non satis intellecta transtulisse videtur, vt refert commentator Germanus in commentarijs suis in Galeni libros de compositione medicam. secundum loca.

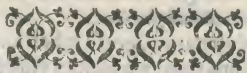
Signina pyra.

Onyx gemma vnde dicta.

Balanthæ.

Adfar althaib.

Remedia ex Blattæ Byzantia.



LOCVS

LOCVS.

Differunt
loco.
Aristot. cor-
rectus.



VRPVRARVM alias altum pelagus habitare, alias contrà litorales dici, hasq; minores, illas maiores esse, iam antè notum est ex Aristotele. Sed notandum quid in Gaze versione. Parua Purpura, inquit, ad litora & oras sunt: αἱ δὲ ἐν τοῖς κόλποις μεγάλοι καὶ τραχεῖαι, hoc est, in sinibus verò magnæ, scabraeque. Gaza non in sinibus, sed pelagiæ vertit, quod approbat, ut paruit, Rôdeletius. Atqui a Oppianus cùm de pelagijs alijsq; aquatilibus prius dixisset, subdit.

Δοῖδ' δὲ ἀληροῖσιν ἀπρότε γυνὰ χιτῶσι
Παρξάμενοι κόλποισιν ἐνιπλάσι θαλάσσης
Κάρπαβος ὄξυπαγὴς ἢ δ' ἄσπερος

Esto, sinus omnis pelagi instar profundus sit, non omne tamen pelagus sinus est, & pelagij appellatio latius patet. Idem Oppianus ait Testatorum quædam in petris, alia in arenis degere, ut

Νερίται, σπρώβονται γένος, καὶ πορφυρά αὐταί.

Ex neotericis Bellonius paruas quoque Purpuras, ut plurimum litorales esse tradit, locis quidem scopulosis natis. Columella de piscibus loquens voluit limosam regionem idoneam esse Purpuris, alijsq; Conchis nutriendis. Maris verò adeo amantes sunt, ut author de natura rerum (ex Plinio, ut citat,) dicat, cùm semineces fuerint, mari redditas reuiuiscere. Sed Plinius hoc non de ipsis Purpuris, sed illis, quibus inescantur Conchis mytilorum similibus scribit. Ait insuper aqua dulci necari, & sicubi flumen immergitur, (alias, sicubi flumini immerguntur,) alioqui captas diebus quinquaginta viuere. Atq; hoc ferè ex Aristotele, apud quem legere est: Testaceo generi anni pluij profunt, præterquam Purpuris, cuius rei indicium est, quòd si amnis in mare fluentis aquam gustarint, moriuntur eodem die. Viuit Purpura extra mare, quæ capta est, dies circiter quinquaginta. Idem philolophus Purpuras testatur aliquandiu in arena latere, sicut etiam Pectines. Item canis exortu circiter dies tricenot condit. Porro non inconueniens fuerit loca hæc recensere, quæ à Purpura celebrari meruerunt. Apud Virgilium ubi habet.

Albanec Afsyrio fucatur lana veneno

aliqui exponunt Purpuram, licet Acron ad herbæ genus referendum putet, quæ fucus marinus vocatur, vnde lana inficitur. Purpuram tamen Afsyriam in pretio fuisse innuit Petronius Arbiter, dum canit:

Afsyria Concham laudabat miles in vnda.

Questus tellure nitor certauerat ostro.

Vitruuius in Africa puniceæ coloris Purpuram procreari scripsit. At Plinius præcipuam esse in Meninge Africa. Meninx autem Africa insula est, non longè à Syrtibus sita, quam Lophagorum terram putant, cuius Homerus meminisse. Atq; ibidem Plinius Purpuræ florem Asia præcipuum esse, & Gerulo litore Oceani, in Laconica Europa. b Gerulorum scopulorum alias etiam meminit his verbis: Et quidem minus miror incomperta quædam esse equestri ordinis viris, iam verò & Senatorij nil demirantibus quàm luxuriam, cuius efficacissima vis sentitur atq; maxima cum ebori citroque (cedroque) syluæ exquirantur, omnes scopuli Geruli Muricibus ac Purpuris. Laconicum autem mare etiam ferre Conchylia, ex quibus ad infecturam vestium Purpura comparatur, nobilitate ijs solis, quæ in rubro mari capiuntur, interiora, testatur Pausanias. Celebrantur eadem ab Horatio.

† In Laconicis.

Nec Laconicas mihi tradunt honestæ

Purpuras clientes.

Fucus Tenarius.

Purpura Laconica Valerio Flacco dicitur fucus Tenarius hoc versu.

Illis Tenario pariter iremis ignea fuco.

Lib. 1. Syl. Oebalis Purpura. Coæ Purpure. Sat. 8.

A c Statio quoque alibi nominatur Oebalis Purpura, Zoographus Laconicam interpretatur, quæ alio, inquit, nomine Oebalia dicitur. Sed Plinius alias Laconicam Purpuram commendat: Purpurissum, inquit, Puteolanum laudatur potius quàm Tyrium aut Gerulicū, aut Laconicum, vnde pretiosissimæ Purpuræ. Coæ Purpuræ nominantur ab Horatio quarto carminum: easdemque intelligit Iuuenalis canens.

— Spartana chlamis, Conchylia Coa.

Purpuram Mauram nominat Valerianus apud Trebellium in epistola. In Muxa emporio ad mare rubrum habetur Purpura, tum eximia, tum vulgaris, ut testatur Arrianus, si bene memini,

A memini, in Periplo, apud quem etiam lego, à duobus emporijs Perfidis, quorum vnum Apologi vocant, alterum Omana, in Arabiam auchi Purpuram. Q. Ennius in Phagefiorum fragmento Atarnæ Purpuram laudare videtur, nisi fortè quid defit, canit autem:

Polypus Corcyra, caluaria pinguis Atarna.

Purpura, muriculi, mures, dulces quoque echini.

Genus quoddam Purpuræ à Plinio Teniente appellatur, in Tenei maris ora, ut inquit collectum: sed Teneum illud mare: ubi locorum sit, inquit Turnebus, cum esse neminem, qui sciat putem, suspitio non levis animo incescit, hic emendatores, ut in deletili charta & palimpsesto lussit & delensisse quæ non placebant, quæ voluerunt scripsisse, nō quæ Plinius literis consignarat, edidisse. deniq; prouocatum est ad vermiculatos & erosos libros in quibus repetimus, in Tenei maris collectum, arbitratur autem idem Turnebus in tænijs maris collectum scribendum esse. Sunt autem ipsi tæniæ in mari candicantes cautes longo tractu fasciam imitantes, à quibus Tænienses Purpuræ vocantur, quæ in illis degunt locis. Tænienses Purpuræ. Dialucens. Est & Purpuræ in eo genus dialutense, quod originem Græcam sed formationē Latinam præ se fert. Nam ut è Græco & Latino compositum esse videatur, non assentiar, inquit ibidem Turnebus, ut si Amminei vini & Chij nota mixta esset, libri tamen antiqui refragantur editionibus, quod tam frequens est, ut quodcumque aliquid obscuritatis in eo auctore est, ferè semper dissensio reperiatur: & lubentius plerumq; secundum veteres tabulas litem dederim: in illis autem ita scribitur, mirè aptum Conchylijs & longè optimum Purpuris dialucens, id est, vario genere soli pastum. Dialutense retenta superiorum generum forma, erit tanquam solutum & vagans, neque eidem adhærens sedt; at dialucens per falsum æquor repens & vario eadem causa genere soli pastum, ex præpositione δια & αλυον, quod est salum, hoc genus aptum Conchylijs dicit, id est Conchyliatæ vesti. Sed regrediamur in viam. Porphyrius Aristoteli, ut citat Stefanus Aquæus in commento ad caput duodecimum libri quarti Plinij, à frequentia & pulchritudine Purpurarum dicta est, est: sicuti & Melibœa Purpura teste Festo, à nomine insulæ, in qua tingitur: cuius meminit Lucræti, dum canit: *Melibœa, fulgens*

Purpura Thessalico Concharum, tecta colore

Aurca Pæonum ridet imbusa lepore.

C Meminit etiam in quinto Virgilius:

Vestiori clamydem auratam quam plurima circum

Purpura Maandro duplici Melibæa cucurrit.

Sed hic Hortensius Melibæam Magnesiæ ciuitatem esse ait. Cæterum Tyria Purpura olim omnium celeberrima fuit: quod testatur Strabo his verbis: πολὺ γὰρ ἐξήταται πασῶν Τυρία καλλίστη πορφυρά: hoc est, longè omnium præstantissima habetur Tyria Purpura. Plinius: Tyri nobilitas nunc omnis Conchylio atque Purpura. Quia verò Tyrus prius Sarra vel Sar vocaretur, itaque Sarranum Ostrum dixit Virgilius, & Sarranam Purpuram Iuuenalis: unde Ennius Pœnos Sarrâ oriundos scripsit authoribus Probo & Festo. Dicuntur quoque absolute Tyriæ, vestes Purpura Tyria infectæ: Ovidius,

Sive erit in Tyrijs, Tyrios laudabis amictus

Martialis in primo

Hispanas, Tyriasq; coccinasq;.

Et in sexto rursus:

Te Cadmea Tyros, me pinguis Gallia vestis

Vis te Purpureum, Marce, sagatus amem?

D Idem quoque Tyrias Lacernas dixit:

Vt lutulenta linat Tyrias mihi multa lacernas.

In decimo quarto lanæ Tyriæ apud ipsum gloriantur se in Laconia quoque ubi Purpura non minus frequens est, habitas fuisse pretiosi loco muneris, quod argutè dicunt, dum aiunt se à Paride donatas fuisse Helenæ & Purpuram Lædæ, hoc est, Purpuram Laconicam fuisse deteriorem.

Nos Lacedæmonia pastor donauit amice

Deterior Læda Purpura matris erat.

Tyrius quoque absolute videtur color à Plinio dictus, nam cum de Purpura amethysti colore dixisset, addit: At Tyrio laus summa color sanguinis concreti, nigricans aspectu &c. Virgilius etiam Tyrium muricem dixit, *Tyrioq; ardebat murice lana.* & Ovidius: *Nec qua de Tyrio murice lana rubet.* Cochleam Tyriam Vranus in Arabicis dixit, citante Stephano, pro Purpura nimirum κοχλίου τυρίων. & Ouidio Purpura Tyria, Concha Sydonis dicitur: Collocat

Li. 9. c. 5.

Adm.

Plinius cor rectus.

Tænienses

Purpuræ.

Dialucens.

Porphyrius

la unde di-

cta,

Lib. 2.

Melibæa

Purpura.

Tyria Pur-

pura opti-

ma.

Sarranum

Ostrum.

Tyria lacer-

na.

Lanæ Ty-

riæ.

Murex Ty-

rius.

Cochlea

Tyria.

Lib. 10.

Metam.

Collocat hanc stratis Concha Sydonide tinctis.

Sidonium. Sidonium Ostrum Horatio. Est autem Sidon vrbs Syriæ, vnde & sindones dici conijcit
Ostrū quid Zoographus: Statius in Propemptico Metij Celeris:

*Quā pretiosa Tyros rubeat, quā Purpura succo
Sidonys iterata vadis.*

Lucanus etiam meminit in tertio:

Et Tyros instabilis, pretiosaq; murice Sydon.

Purpura di-
bapha.
^h Lib. 8. c. 8

Istiusmodi autem Purpura dicebatur dibapha, quod bis tincta esset, veluti magnifico im-
pendio: dibaphum Cicero appellat. ^h Lazius refert in Tyro Coccineam præparari sole-
re, & à Cocco, hoc est, grano tinctorio appellari, sed secus Purpuræ inuentio ostendit in
Hercule Tyrio, de qua mox. Succubitanam Purpuram quandoq; ab Africa oppido quod
Succubi vocant. Valerianus in epistola ad Trebellium Pollionem, Claudio qui postea Cæ-
sar factus, dari præcipit à procuratore Syriæ albam subericam vnam, cum Purpura Suc-
cubitana, Subarmale vnum cum Purpura Maura. Post Syrtim lacum esse scribit Strabo

Purpura-
Succubita-
na Maura.
Purpurifi-
cium vbi.
Tarentinū
Vestimen-
tum.

nomine Zuchis quadringentorum ferè stadiorum: ad quem sit vrbs eodem nomine: Eam
Purpurificium & varias piscium condituras habere. Augustinus Niphus Purpuræ Con-
chylum, notissimum, inquit, est, apud Tarentum. Varinus *ταρυνθίων ιματίον*, Tarenti-
num vestimentum, tenue & translucidum, non omnino Purpureum, vt quidam puta-
runt, exponit, sed & Tarentinas tincturas. Olim etiam nota & laudata fuit Tarentina
Purpura. Me iuueni, inquit Cornelius Nepos, Purpura violacea vigeat, nec multò post
rubra Tarentina. In Sardinia insula Purpuræ item excellentes tingeantur. Miratur Bay-
sius cur inter doctos conueniat quod Purpuræ vsus nostris temporibus prorsus ignotus
sit, cum in Carteia, inquit, Bætica prouincia olim murices & Purpuras nobiles (Conchis
vel decem cotylas capientibus) ex Strabone constet. In Sardinia quoque fuisse constat ex
proverbio, Tinctura Sardonica &c. Salij poetæ tempore Purpuræ etiam Anconæ tingi so-
lebat, vt verba eius ostendunt: *nec Sydone vilior Ancon, Murice nec Lybico*. Acron explicat
illud Horatij:

*Non qui Sidonio contendere callidus ostro
Nescit Aquinatem potentia vellera fucum,
Certius accipiet damnum, propiusuè medullis
Quam qui non poterit vero distinguere falsum,*

Susis ma-
gna Purpu-
ræ copia re-
perta.

Purpuras Aquinates Tytijs similes esse scribit. Susis ab Alexandro captis memorabilis
Purpuræ vis & copia, in ipsius deuenit potestatem. Vbi aiunt (inquit in Alexandro Plutar-
chus) & Purpuræ Hermionice inuenta quinquaginta millia talenta, repositæ quidem ab
annis fermè ducentis, recentemq; adhuc coloris florem nouumq; seruantis. Huiusce ve-
rò rei causam adferunt, quod infestura Purpuræ ex melle facta sit. Atque hæc de varijs
locis vbi Purpura fiebat. Miretur sanè aliquis, non in Europa solum & Romæ (vbi Purpu-
ræ vsus semper fuisse Plinius tradit) sed in Africa quoque & Asia & toto terrarum orbe
defecisse, cum ex Africa olim, Asiaq; & Persis, ac tot alijs regionibus locisue peteretur. Eo-
rum quidem qui nostro sæculo varias & remotissimas nauigationes aliasq; peregrinatio-
nes literis mandarunt, Purpuræ (quod sciam) nullus meminit.

INCREMENTVM. MOTVS. ÆTAS. OLFACTVS.

Celerissime
crescunt.

Ætas:
Vt anni ea-
rum cogno-
scantur.



ONCHÆ omnes, inquit Aristoteles celerimè crescunt, præcipuè ve-
rò Purpuræ atque Pectines, quippe quæ anno perfici (magnitudinem im-
plere) possint. Ait tamen tempus viuendi Purpuris & Buccinis longum
esse, Purpuras enim annos circiter sex viuere, & singulis annis incremen-
tum earum patere per orbem, quibus totidem quot annos habent, testa
clauiculatim intorta in crepidinem definat. Si itaque quotannis nouum
sibi adiiciunt orbem, vno anno perfici non poterunt, cæterum absque orbibus etiam per-
fectæ sunt, & talem supra descripsi, in qua vix primi orbiculi rudimentum conspicietur.
Quod ad ætatem attinet, Plinius annum adiicit, inquiens Purpuras annis plusquam se-
ptenis viuere. Athenæus verò Aristoteli subscribens circiter sex etiam testatur. Extra
aquam vti paulò ante ex iisdem authoribus diximus, captæ diebus quinquaginta viuunt
italina

A salina sua. Partum admodum progrediuntur teste philosopho, qui præterea scribit, Purpuris escas putidas emoliri, & accedere ipsas ad eiusmodi escam à longè, utpote odorantes.

G E N E R A T I O.

DUPLICEM esse originem Purpuris, Buccinis, Mytilisq; ex citandis veterum autoritatibus constabit. Plurima in mari, inquit Aristoteles, sponte existunt, sed non ex eadem materia omnia. Purpuræ & ostracoderma ex materia putrescente & limo. Et mox: Ostracodermorum quæ fauos conficiunt, eodem modo quo alia ostracoderma fiunt. Hæc prior est origo: Altera eorum est, quæ dicuntur *χηρὶδες* id est fauos conficere, quod fauificare & fauare conuertit Gaza, siue *μυλινεραν*, τὸ το δ' ἐστὶν οὖον χηρὶον ποιεῖν, id est eodem interprete, fauaginem, quæ est veluti fauus apum, condere, quod Plinius dixit de Purpuris, eas mutuo attritu lentorem cuiusdam cerij saluare. Id faciunt, Mytili, Buccina, Purpuræ auctore Aristotele. Nam emittunt lentorem quandam siue humor rem mucosum velut à seminis natura: semen verò eorum nullum esse existimandum est. Ex illo Purpuris verno tempore congregatis veluti fauus quasi ex putaminibus cicerum alborum inter se coherentibus coagmentantur, quem pro maris spuma pharmacopolæ quidam falsò ostentant: nullus autem huic meatus est apertus, neq; fiunt, neq; nascuntur ex eo Purpuræ, sed est veluti expurgamentum. Nam saluare incipiunt ex lentore mucoso, ut dictum est: putaminibus similia ista componuntur, ex eo verò quem in terrâ emittunt, ichore, id est, tenuiore humoris parte, eo in loco fiunt in terra coagmentatæ paruæ Purpuræ, non aliter quàm effuso in terram fungorum decocto, fungi permulti breui nascuntur. Ex his duos Aristotelis locos, in quibus de istis agit, dilucidiores reddidit ^a Rondeletius. Alter est in tercio de generatione capite vndecimo: alter à Gaza male conuersus in quinto de historia animalium capite decimoquinto, citatus etiâ ab Athenæo libro tercio, quem si cum Aristotele conferas, menda, inquit, aliquot facillè emendabis, maximè verò illud, *ἀφ' ὧν δ' ὁ ἄχαιος εἰς τὴν γλῶσσαν*, cum legendum sit ex Athenæo, *ἀφ' ὧν δ' ἡ γλῶσσαν εἰς τὴν γλῶσσαν*, &c. nec non Plinij locus libro nono, in quo scribit murices & Purpuras saluario lentore prouenire, clarior inde fiet, quàm ex Massario qui saluarium lentorem, fauaginem interpretatur, ex qua, ut ex superioribus liquet, Purpuræ minimè fiunt, sed dum putaminibus cicerum similis congeries fauago Gazæ dicta sit, ex mucoso humore, qui saluarii lentor à Plinio nominatur, huius tenuiore parte in terram effusa, proueniunt murices, & Purpuræ. Huiusmodi ortus rationem idem ^b Aristoteles alibi comparat plantis, quæ ἐκ τῆ παραβλαστάνειν, id est ex sobole, aut si verbum è verbo exprimas, ex adgeneratione procreantur, ut cæparum genus. Hoc modo, inquit (Aristoteles) Mytili gignuntur, quippe qui minores semper circa eos qui primi nati sunt, proueniunt. Purpuræ & Buccina quæq; fauos conficere creduntur eodem modo. Quare magna eorum copia oritur, quando origo aliqua prius extiterit: nam cum omnia hæc sponte fieri contingat, rationi consentaneum est, cum origo aliqua præcesserit, multo plura formari. A singulis enim eorum, quæ primæ sunt originis, quibusq; reliqua adnascuntur, excrementi aliquid effluit. Quod verò prima istorum origo ex materia putrescente fiat, certissima inditio est, id quod in stagni nostri parte, quæ est ad oppidum Balercæ vernacula lingua nuncupatum multorum, ac magnorum Mitulorum feraci, accidisse vidimus, Hæc & alia Rondeletius. Constat itaq; purpurarum generationem sponte natura fieri sine maris, & fæminæ commistione, sine ouis. Quamobrem inquit idem Rondeletius in capite de Purpura, hoc in loco improbanda est authoris libri de aquatilibus sententia, ab Aristotelis sententia alienissima, etiamsi eam exponere velle videatur, quam tamen miserè deprauat, & corrumpit, ut ex eius verbis perspicuum fiet. Vterq; autem piscis (de Purpura & Buccino loquitur.) Purpureum colorem fundit, estq; Massiliæ, Genuæ, ac Venetijs in cibis expetitus: sed Buccini caro Purpuræ carne durior est. Ambo quoq; fauare dicuntur, quod sanè hoc pacto faciunt. Quæ sub lapide prona parte oblonga, albaq; deinceps pendentia disponunt, quæ ita disposita faui nomen habent, ab apû similitudine (ut icon subsequens ostendit.) Supini autè sub lapide stabulantur, cum fauificant: quo verò tempore fauos extruunt, si incoquantur, & abscindantur, oua intrò continere comperientur, quæ saluario lentore lapidibus, & cautibus ferruminant, ut inde

Duplex origo.

Humor mucosus naturalis seminis.

Fungi ut subito nascuntur.

^a Lib. 4. de piscib. cap. 4. Aristoteles correctus.

Massarij error.

^b Lib. 3. de gener. c. 11.

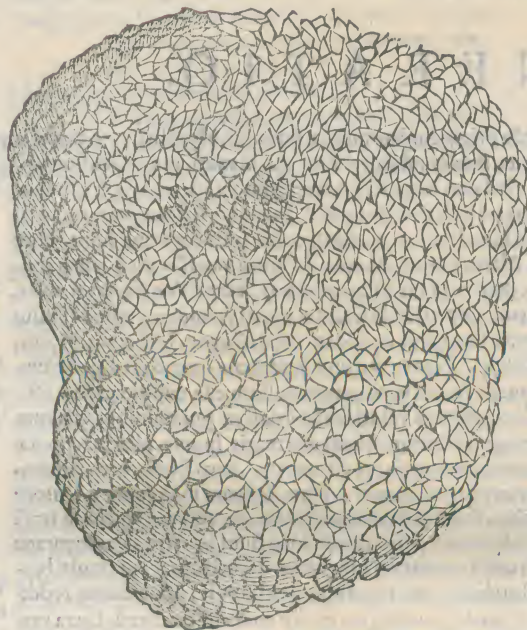
Quædā magna copia

Ex putredine oriri.

Contra Belonium.

Buccinæ caro durior Purpuræ.

Μελίχροα Purpurarum Aristotelis siue fauāgo.



*Lib. 5. Hist.
cap. 15.

Cur non co-
cant testa-
cea.

*Lib. 5. Hist.
cap. 12.
Oua Purpu-
rarum non
ad genera-
tionem co-
ferunt.

Quando fa-
uifcent.

Fauificare
dicuntur Pur-
puræ.

de decidere non possint, quod
tā magno artificio construunt,
vt nihil coaceruatū esse videat-
tur. Hæc autem fauificatio ver-
na esse solet. Primum vt hæc à
veritate, quā maximè abhor-
rere intelligas, esseq; planè æ-
gri somnia, explicandum quo-
modo procreentur Buccina &
Purpuræ, deinde quid sit faua-
re, siue fauificare. Omne Ostra-
codermorū genus expers coi-
tus est, inquit Aristoteles. Et
cū Purpuræ, tum & reliqua
testis inclusa è limo ferè & ma-
teria putrescente oriuntur.

Quod & necessaria ratione con-
firmatur. Etenim nulla natura-
lis actio sine partibus ad eam
aptè confirmatis perfici potest:
nam partibus singulis sua sunt
temperamenta, à quibus facul-
tates, & ab his actiones profi-
ciscuntur: quas rationes corrue-
re necesse est, imò ne esse qui-
dem possunt, si harum funda-

mentum vel subiectum nullum existat. At quæ in Purpura, Buccina, turbinatisque partes
sint semini generando, continendo, emittendo, recipiendo & fouendo idoneæ? Quānam
aliæ præter eas, quæ sustinendo nutriendoq; simpliciter animali destinatæ sunt? Præterea

quæ commistio corporum vndiq; testa conclusis esse potest? Dices fortasse ex Aristote-
le, Genus omne Ostracodermorum vèrè autumnosq; habere ea, quæ oua appellant, exce-
ptis Echinis cibo idoneis, quippè quibus etsi per ea tēpora præcipuè vberas ouorum est,
tamen nullo tempore committitur, vt ouis omnino careant, sed maximè plenilunijs die-
busq; tepidis restituuntur. Hæc quidem Aristoteles prodidit, sed locus is ex alio intelligen-
dus, qui legitur in tertio de gener. anim. cap. 11. Quæ oua appellantur, nihil ad generatio-
nē conferunt, sed inditio sunt melioris nutritionis, quale in sanguineis pingue est: quā-
obrem sapore per id tempus præstant ciboq; laudantur: argumento quòd & Pinnæ &
Buccina & Purpuræ continent quidem semper ouum illud vocatum, sed aliās maius, aliās
minus. Quare falsum est oua huiusmodi per similitudinem sic appellata, non ex semine,
non ex feminæ & maris coitu concepta, ita disponi, vt faui nomen habeant, ab apum simi-
litudine, vt hoc sit fauare, siue fauificare. Est enim longè aliud apud Aristotelem, Athe-
næum, Plinium. Αἱ μὲν ἐν πορφύραις τῶν ἑσπερίων συναντιροῦνται εἰς ταυτὸ, ποιεῖσι τὴν καλο-
μένην μελίχροαν. Τὸ ποτὶ δ' ἐστὶν οἶον κηρίον, πᾶσι δ' ἔτι γλαφυρόν, ἀλλ' ὥσπερ ἂν ἐκ λεπτό-
ρων ἐρεβιδῶν λευκῶν πολλὰ συμπλακῶν. ἢ ἔχει ἀνεωγμένον πόρον ἐδὲν ταύτων, ἐδὲ γίνου-
ται αἱ πορφύραι, ἀλλὰ φύονται, καὶ αὐταὶ, καὶ τὰ ἄλλα ἐκ τῆς σφύρας, καὶ ἰλύος ὀστρακο-
δέρμα. Τὸ ποτὶ δ' συμβαίνει ὥσπερ ἀποκάθαρμα, καὶ τοῖς κήρυξι. Κηρίδ' ἐστὶ γὰρ καὶ οἱ κήρυ-
κες, idest, Purpuræ verno tempore eundem in locum sese colligentes, condunt, quam fa-
uaginem nominant, quæ veluti fauus est apum, verū non ita elegans, sed quasi ex puta-
minibus cicerum alborum multa inter se composita, struem vnā sua cohesione coagmen-
tatam. Nullum ijs patet foramen, neq; ex ijs nascuntur. Sed cū Purpuræ, tum etiam re-
liqua testis inclusa à limo ferè & materia putrescente oriuntur. Illa verò coagmentatio fa-
uo similis, purgamentum tam ijs, quā euenit. nam Buccinis quoq; fauificare in
more est. Igitur κηρίδ' ἐστὶν, siue μελίχροαν, siue οἶον κηρίον ποιεῖν, quod est Gaza interprete fa-
uare siue fauificare, vel vt Plinius loquitur, lentorem cuiusdā cerij saluare, dicuntur Pur-
puræ & Buccina, cū emittunt lentorem quendam, siue humorem mucosum, velut à se-
minis natura, semen verò eorum nullum esse existimandum est. Ex eo lentore concreto &
exsiccatō fit congeries veluti putaminum cicerum alborum, inter se coherentium, quam
in litus

A in litus eiectam pharmacopolæ quidam pro spuma maris, alij pro alcyonio falsò usurpât. Quocirca procreantur purpuræ & buccina sponte, vt alia ostracoderma, è limo & materia putrescente, vt iam dictum: & præter salinarium létorem, tenui humore in terram recepto. Ac quemadmodum fungorum decocto in terram effuso fungi permulti breui enascuntur, ita purpurarum origine aliqua præcedente, multò maior copia prouenit, à singulis enim excrementi aliquid effluit, quod quidè semen non est. Atque hæc est duplex purpurarum, buccinorū, mytilorū origo ab Aristotele tradita, & à doctiss. Rondeletio fufius explicata.

rūgi vt mul-
ti nascitur.

VICTVS.

QUANTO PERE¹ maris aqua purpuræ delectentur iam antè ex Aristotele dictum est: apud quem etiam inuenio cibum purpurarum esse carnem, item ex plantis maris. In octauo enim de historia capite secundo, quæ mobilia sunt (inquit) eadem carne vescuntur, ijs victus ex pisciculis est, vt purpuris: sunt enim carniuoræ, & quidem esca huiusmodi capiuntur: quamquam ijs etiam quæ mari pullulant, alliciuntur. Et rursus alibi: Alit altera alterâ, eo quod sua testa agnatum veluti algam muscumue gerit: quæ autem pro cibo eis afferunt, ponderis causa adhiberi aiunt, vt in libra sint grauiorcs. Quod postremum repetit, sed paulò alter² Plutarchus Musci & algæ quicquid est esui, ita in suas testas recipiunt, vt ijs in orbem exsertis quasi circularem conuiuationem præbeant, vna alterius alimentum de pascence. Plinius purpurarum genera pabulo & solo discernit, vt sit lutense putri limo; algæse quod algæ enutritum, vili solum: dialutense vario soli genere pastum. Testatur Gillius purpurâ diu multumq; considerasse, cum aliam Conchâ mordicus tam diu premeret, quoad suffocata hisceret. Voraces admodum esse vel ex prouerbio notū, quāquam nonnulli hoc ad se-
tincturam referant.

Cibus.

¹ Lib. de So-
lert. animal.

Voraces af-

CAPIENDI RATIO.

DE modo capiendi, ac de tempore capturæ idoneo, necnon de esca qua alliciuntur, dicendum. Aristoteles purpurarios ait escas putidas eis purpuris emoliri, hasq; accedere ad eiusmodi escam à longè, vt poret odorâtes. Quod repetens Plinius, foetidis capi scribit. Alias carnibus ranarum (ruberarum, Ildorus & Albertus) vel hamo, inquit, additis, præcipue purpuras certum est allici: sed nescio quā rectè: vix enim hamo eas capi crediderim. Hicetius scribit purpuratores chamis ad inescandum vti. Tarentinus escam quamdam ad polypos describit, qua purpuræ etiam alliciuntur. eam in polypo recitauimus. ² Aelianus capiendi modum eiusmodi describit: Paruam nassam densò contextu, exiguis maculis purpurarij piscatores contextunt. Intus in media nassa Strombus piscis illecebra appenditur, ad eam alliciendam, Purpura maiorem in modum linguam distendere cōtendens, eò pertingere & strombum ipsum assequi conatur: & ne ab esca quam ligurit, aberret omnem eam necesse habet exerere: itaq; ipsa exerta fugit escam, quoad plenitudine intumescens retrahere nequit: vnde fit vt eam piscator liguratione irretitam comprehendat. Hæc Aelianus ex Oppiani halieuticorū quinto, qui *κρυπιδας*, id est, nassas exiguas huiusmodi calathis (*ταλάροις*) similes è viminibus necti canit. Aristoteles quoque *καρμύσιν* capi ait purpuras: Gaza tegetes & crates interpretatur, quam significationem alibi fortè hoc vocabulum habet (quoniam stromæ huiusmodi similiter è iuncis texti solent,) at hoc in loco nassas potius, vel nassis similia retia interpretari mauult Zoographus: quoniam & paulò post eadem vasa philosophus *κρυπιδας* appellat. Et Plinius, Capiuntur, inquit, parvulis rarissq; textu veluti nassis in alto iactis. Inest ijs esca, clusiles mordacesq; Conchæ (apud Athenæum lib. 3. Concha ea *μέλανα* dicitur & *κογχοθήρα*,) ceu mitulos videmus. Has semineces sed redditas mari auido hiatu reuiuiscences, appetunt purpuræ, porrectisq; linguis infestant, at illæ aculeis stimulatæ claudunt sese comprimuntq; mordentia: ita pendentes auiditate sua purpuræ tolluntur. Sed plura, de his nominibus, *φορμύς* primitiuo, & diminutiuis, *φορμύς*, *φορμύσιος*, *φόρμυον*, *φορμύδιον*, apud Varinum, Pollucem aliosq; reperies. Aelianus quoq; pro nassa *φερύλην* dixit: aliqui *πύρμον* pro eadem aut reti eiusdem formæ. Phœnices hoc tempore purpuras in hunc modum capiunt, inquit Iulius Pollux, & vellus inde aspectu floridum tingunt. Funem oblongum validumq; vt in mari durari possit, demittit t. ei modicis intervallis vasa quædam exigua, (*κρυψέλας*) veluti tintinabula quædam (*κωδωνας*, nimirum quod ad figuram) addunt, è sparto seu vimine aliquo

Fetidis ca-
pi carnib.

Hamo non
capi.

² Lib. 7. de
animal. cap:

34.
Nassis par-
uis capi.

Phœnices
vt Purpa-
ras capiunt

Cc

Κημὸς.

aliquo iuncoue contexta. Ea circa ingressum rigentibus extremis iuncis aut viminibus hirsuta aspera; sunt, ita ut ingredienti cedant, dilatato facile introitu, regressum autem aduerso rigore arceant. Sic funem instructum escis quoque in passulas impositis, loco petroso Purpurarii demittunt, subere alligato in summo, quo sustineatur. Sic nocte una intermissa, aut etiam die, ut plurimum vasa Conchis repleta extrahunt. Eiusmodi vel similem texturam intellexisse videtur Varinus, dum ait: Κημὸς textura quædam est ex iuncis (ἐκ χοινῶν) colo similis, in qua Purpuræ & Conchylia ingressa (nā & esca imponitur) capiuntur. Quod modo attinet ad tempus capturæ idoneum, Aristor. scribit capi Purpuras tempore verno cum fauos extruunt: caniculæ verò tempore nullas ferè capi. Atqui eo tempore teste vel ipso Aristor. deterrimum florem habent. quapropter etsi ita quoque repetat Athenæus, suspectus mihi est Aristotelis codex. nam præterquam quod rationi consentaneum est, Purpurarios eas capere, cum meliorem succū floremuē habent, propter quem eas capiunt, etiam Plinius aliter legit, inquit, Capi eas post canis ortum, aut ante vernum tempus vilissimum, quoniam cum scetificauere, fluxos habent succos, sed id tingentium officinas ignorare, cum summa vertatur in eo, ut ipse loquitur.

TINCTVRÆ RATIO.

Ut Purpuræ
flos colliga-
tur.

Flos ubi po-
situs.



Phœnices
ut Purpuræ
facient.

^a Lib. 1. c. 4.

^b li. 1. quest.
natur. c. 3.

Fabæ misce-
batur.

^c Li. 9. Orig.
cap. 28.

lana primū
uncta Pur-
pura.

^d In Hercu-
Oetæo.

Vomodo succus ille siue flos quem Purpuram vocamus, colligeretur, & in vsum præpararetur, sic ferè apud veteres reperio. Cum scetificant, inquit Arist. deterrimū florem gerunt: paruas cum testis contundunt, alioqui difficile est succum detrahere. Maiorū florem testa ablata detrahunt: quamobrem euenit, ut collum à papauere separetur. Flos. n. positus inter hæc est supra eam partem, quam ventrem appellant. Itaque: detracto flore, diuidantur partes istæ necesse est. Dant operam ut viuæ frangantur, nam si prius quàm fregeris, expirant, florem omnem cum vita euomunt: quapropter solent eas asseruare in nas sis, dum ipsæ se colligant, atque requiescant. Breuiter de hac re Plinius: Viuas, inquit, capere contendunt: quia cum vita succum eum euomunt. Et maioribus quidem purpuris detracta Concha auferunt: minores cum trapetis frangunt: ita demum rorem eum excipientes Tyrij. Dilucidè Vitruuius. Conchylia cum sint lecta ferramentis circumscinduntur, è quibus plagis purpurea sanies uti lachryma profluens, excussa in mortarijs terendo compactatur. Phœnices, inquit Gyllius, purpurarum captarum testas confringunt, & carnes ad tincturam condiunt, & aqua dilutas & sordibus expurgatas, succensis ignibus in lebe coquant: earum sanguis ut ab igne incaleseat, partim cyaneo colore fit, partim in alium colorem conuertitur, ac iam quicquid imposueris, in illius colorem commutatur. Hæc ille ex onomastico^a Iulij Pollucis, ubi verba aliquot quæ Græcè leguntur: Ἐπιτα ποφάμνοι τοῦ ὄσραυον ἐν ταυτῷ καὶ τῷ σάρκα, περιχέσαντες τε ἐπὶ δυνσποίταις, ὅδ' αὖτε τῷ ἄλκυ ἐκ-καθραίνεις, ἐνέψουσιν ἐμπύρρον λεῖβον τοῦ θηραμα τοῦ θαλάττιον: sic interpretatur Zoographus, aliter quàm Gyllius: Phœnices captis purpuris testas simul & carnes tundunt & dein de condiunt (sane nimirum vel nitro sanici admixto) ut color firmior ac tenacior fiat, & sordibus aqua ablutis, (primū videtur ut tundantur, secundū ut lauentur, tertium ut flos eximatur, condiatur, coquatur,) in lebe ad ignem coquant, Notandum verò purpuram, ut Seneca^b philosophus tradit, eodem Conchylio non in vnum modum exire. Interest, inquit, quantum macerata sit, crassius medicamentum an aquatius traxerit, sapius mersa sit, an semel tineta. Admissio fabæ proderat, quod me docet Plutarchus libro de Oraculorum defectu, his verbis: Alia alijs sunt conducibilia: Sic faba Purpuræ, nitrum cocci tincturam expedit admixtum, & ut Empedocles ait:

Glauci flore croci byssus miscetur amarus

Isidorus omnem purpuram prima tinctura ferruginei coloris esse ait; quod verum ut sit vereor. Ex Ciceronis Hortensio apud Nonium in verbo imbuiere, didici eos qui combibi purpuram volunt, prius lanam medicamentis quibuldam sufficere. Inficiebantur autem initio purpuræ solæ lanæ; vnde Seneca^d Tragædus:

Nec Sidonio mollis abeno

Repetita bibit lana rubores. Et Virgilius

Ipse sed in pratis aries iam suauē rubenti

Murice. Horatius:

Muricibus Tyrij iterata vellera lana.

Tibullus. Nec quæ de Tyrio murice lana rubet.

Ouidius: Phœaico bibulas tingebas murice lanas

Iteraba-

A Iterabatur tinctura, vt magis colorarentur vestes, quod constat ex eodem Ouidio in libro de medicamine faciei, vbi ait:

Vellera sepe eadem Tyrio medicantur abeno.

Fortasse dibapham Purpuram dicit, quam pretiosissimam fuisse constat: de qua etiam Flaccus ad Grosphum scribens, inquit: *Tebis Afro Murice tincta vestium lana.* Tyria autem Purpura apud antiquos laudatissima existimabatur, vt sepe dictum est. ¹ Papius

Rupisq; nitent, quæis Purpura sepe

Ocellis & Tyri moderator liuet abeni.

Inter Conchiliata autem & Purpurea interst, quod Purpureum inficitur Purpuræ flore, & Buccini succo, certo quodam temperamento: in Conchyliatis verò, non miscebatur Buccinum, vt Plinius scribit, sed ita obscure & mendose, vt intelligi non magis possit, quam si alienigeno vteretur sermone. In Conchyliata veste cætera eadem sine Buccino, præterq; ius temperatur aqua pro indiuiso humani potus excremento, dimidia & medicamina adduntur: indiuiso tamen pro indiuiso malunt emendatores, semper non intellecta mutare solenni insania consueti, inquit ² Adrianus Turnebus, qui se in veteribus indiuiso reperisse testatur, & ius temperatura, & quæ. Sic igitur legit præterq; eius temperatura, & quæ pro indiuiso humani potus excremento remedia & medicamina adduntur. Nam inficiendis Conchylio velleribus, cum humanum admisceretur lotium, vt eius odoris foeditas emendaretur, medicamenta quædam & remedia adhibebantur, miscebatur & lotium tingendæ purpuræ, vnde & indiuisum dixit, quod & in Purpura, vt in Conchylio tingendo addetur. quare de grauisimo & teterrimo odore dixit Martialis

Quod bis Murice vellus inquinatum.

Hucusq; ille. Iam verò pictores ipso purpureo vtuntur cruore trito in mortario, sicuti indicat Vitruuius, aut creta argentaria in eum liquorem feruenti abeno addita & inebriata: bibit enim eum colorem celerius lanis: purpurissimum vocat Plinius in sexto trigesimoquinti: Argentaria autem creta nitorem, argenteum reddit, eodem autore dicti lib. cap. 17. Georgius Pachymerius lib. suo 12. de colore, Purpuræ colorem tardius consistere notauit. Etenim cum hanc, inquit, contuderint, omnemq; ex ea humorem eluerint atq; expresserint, effusumq; in ollis coxerint, primo quidem nullus prorsus color in tinctura manifestus est. Gaudet hæc eadem tinctura in sole versari: nam ab eo radiata illuminatur, & magis enitescit. Notauit & illud Gyllius ex Polluce, cuius elegantissima verba Græca committere non possum, vt omittā: *χαίρει δὲ κλίρ ὁμιλῶσα αὐτῷ ἀναπύρειναι, καὶ πάλιν ποιεῖ καὶ παρὰ τοῦτον τὴν αὐγὴν, ἐκφανισσόμενόν τε τὸ ἀπὸ πυρός.* Mirum in primis est, quod scribit ³ Aelianus: Purpurarius piscator, si postquam Purpuram non in hominum cibum, sed ad tingendas lanas comprehenderit, in exhaustum, constantem & genuinum velit fieri colorem, & perfectè tinctum vno saxi ictu Purpuram vnā cum testa interimit. Quod si læuior plaga inferatur, & etiam nunc spirans relinquatur, atq; iterum lapide percutiatur, ad tincturam fit inutilis, nam ex eo dolore tincturam amittit, siue illa per eius corpus dispersa imbibatur, siue aliter effluat. Quod quidem ipsum præclare Homerum intellexisse dicunt: idcircoq; vno ictu celeriter morientes Purpurea morte affici ait, peruulgatum suis versibus illud canens:

Purpurea illum mors, violentaq; Parca peremit.

Mel ac oleū addidisse tincturæ, vt sine læsione aut detrimento florem tincturamue in tempus conseruentur, non male quis inde conijciat, quod Alexander Dario deuicto, vt Plutarchus memorat, Purpuræ Hermoniacæ quinq; millia talentum Suis captis inuenerit, annos seruata decem minus ducentos, quæ florem recentem adhuc ac nouitium retinebat: cuius (inquit) ferunt causam esse, quod puniceorum infectura melle perfecta fuerit, & candido oleo candidorum, quippe horum in pari ætate splendorem integrum & fulgentem conspici. Ex quo loco, inquit diligentissimus pariter ac eruditiss. Hieron. ⁴ Mercur. a nemine ferè animaduerso dubitari video, quænam esset illa Purpura, quo pacto melle facta esset, cum huius apud nullū alium authorem mentio habeatur, demū quæ fuerint candidæ Purpuræ oleo albo integre conseruatæ. Fuisse non pannos, lanā aut sericum Purpuræ tincta, sed ipsammet Purpuræ substantiā, adducor vt credā, tum quia tanto tempore fuisse conseruatam eiusmodi materiā non adeo verisimile est, tum quia in conficiendæ Purpuræ tinctura, neq; Plinius, neq; Pollux, neq; Cassiod. qui eius conficiendæ rationē diligenter persecuti sunt, nec alius author, mel vsq; commemorarunt. Præterea ex ⁵ Cassiod. colligere licet cōsueuisse contusa & simul coacturata Cōchylia sex menses absq; alio māgonio integra seruari. Neq; quomodo lanæ aut serico tinctis verba de flore à Plutarcho prolata accommodari queāt, facile video cum propriè id nomen succo illi Purpurarū ab omnib. scripto-

Cur tinctura iterabatur.

¹ L. 2. Carm. f. Li. 1. Sylu.

² Li. 9. Aduers. cap. 5. Vrina humana, si sunt ad tingenda Conchylio vel- lera.

Pictorum. Purpura.

Tardius consistit.

³ Li. 16. c. 1.

Mel et oleū cur adderentur.

⁴ Li. 6. c. 25. Plutarchi locus explicat à Mercuriale.

⁵ Lib. 1. Var. Epist. 2.

ribus tributū inueniatur, vt iure quoq; idem βαρὴ siue tinctura ab ipfomet nūcupatus sit. E
 quòd illo solo tingerentur cuncta, quibus siue sponte siue artificio inhærebat: Sic enim
 * Lib. 3. k Apollodorus apud Athenæum *βαρὴ* eundem succum appellasse inuenitur. Itaq; res
 quantum ipse iudico, hunc in modum sese habet. Conchyliæ siue Purpuræ, aliæ erant puniceis,
 aliæ candidis corticibus testæ; nam sese candidas habuisse Zoographus testatur,
 vtraq; tamen eundē succum ab Aristot. Plinio & Plutarcho nuncupatū emittebant: captæ
 igitur Purpuræ diligenter contundebantur; si erant paruæ, vt Aristoteles docet, simul cū
 testis tundebantur, ob faciliore succi expressionem, ac in massam vnā cū succo redactæ, si
 ante sex menses in vsum ad insecturam trahendæ erant, absq; alio cōseruabatur, sin autem
 multo tempore durare debebant, punicearum massæ in melle, candidarum in oleo ex oli-
 uis immaturis, albis à Galeno atq; ab alijs sæpenuerò nominatis factæ, immersæ cōser-
 uabantur, adeo vt succus veluti recenter maçtatarū Purpurarū integer & floridus longo
 * Li. 7. c. 13 tēpore maneret. Sed si Purpuræ magnæ erant, quemadmodū * Vitruuius, & * Pollux tra-
 dunt, ijs Cōchas auferebant, atq; ita modò integras carnes totas sale cōditas; modò succū
 * Lib. 1. c. 4. illum in cādida vena ab Aristotele & Plinio cōmemorata contentū & à carne separatū,
 similiter melle & oleo à corruptione tuebantur. Atq; hoc est quod in fine illius capitis vo-
 luit nobis significare Vitruuius hisce verbis. Id autē propter saluginē citò fit siticulosum,
 nisi mel habeat circumfusum. Quasi verò succus ille, quem Vitruuius vocat ostrum, citò
 corrumpere, nisi ita melle fuisset merlus, vt vnde quaq; circumfusum id habuisset. Vt
 enim oleum ad tuendas à putredine res magnam vim habere omnes sciunt, sic melle non
 modò alia corpora, verum etiam humana cadauera per annos plurimos conseruari solita
 fuisse præ cæteris testa tum habemus apud Xenophontem & Columellam. Plinius quoq;
 narrat sese principatu Claudij vidisse Hippopocentaurum in melle allatum. Et Varro in
 Sciomachia scribit, Heraclidem Ponticum plus sapientiæ habuisse, quòd præceperit, vt cō-
 burerentur corpora, quàm Democritum, qui voluit vt in melle conseruarentur, quasi si id
 factum esset à vulgo, ingens mellis caritas extitisset. Vt ex ijs omnibus liceat conijcere,
 cadauera Purpurarum vnā cum flore, vel florem ipsum cum suo folliculo tot annos melle
 ac oleo candido immersa, fuisse integra seruata, ac propterea Plutarchum qui sciebat vix
 sex menses Conchyliā contusa manere, nec succum florem vocatum vltra cōseruari posse
 recentem, addidisse rationem tot annorum durationis ac sub voce βαρὴ intellexisse vel
 totum cum rudem contusarum Purpurarum aceruū, ob idq; talenta illa potius fuisse pon-
 deris quàm pretij, vel (quod magis credo) ipsummet florē cum vaginula sola aut etiam cū
 carnibus extractum. Hæc omnia Mercurialis ad Plutarchi loci explicationem, in qua nō
 nulli desiderari aiunt rationē, cur potius melle puniceas quàm oleo, ac è contrario cur po-
 tius albo oleo candidas Purpuras condirent, cū alioqui & mel & oleum æquē putredi-
 ni ac corruptioni resisterent, cumq; eiusdem coloris florem habeant puniceæ Purpuræ cuius
 habent albæ. Cuius quæsti solutionem si quis à me hic expectet, fallitur. Neq; enim ra-
 tione factum existimo quòd albæ oleo, phænicia melle condite essent, sed fortuito id eue-
 nisse, si modò verum est albas Purpuras à Plutarcho nominari ratione testarum, vt Mer-
 curialis credit. Secus enim mihi videtur, quoniam λευκῶν non habet suum ἀντίθετον; neque
 ἀλγερῶν priuatim punicearum interpretandum puto, sed vniuersaliter Purpurarum.
 Etenim si colore Plutarchus Purpuras distinxisset, dilucidius dixisset πορφυρῶν μέλανων
 aut ποινίκων, καὶ λευκῶν, qualem sane diuisionem distinctionemue apud veteres non in-
 uenies: quamobrem suspecta semper mihi fuit Plutarchi lectio, crediderimque quidpiam
 desiderari quod ad dictionem λευκῶν pertineat, quam suspicionem mihi adauget Vitru-
 uius in allatis à Mercuriale verbis, in quibus mellis quidem, sed olei minimè, mentio fit.
 Si enim & oleo conseruatæ fuissent Purpuræ, haud dubio, vt de melle, ita quoque de oleo
 meminisset, non iuerim interim inficias etiam oleo potuisse conseruari, sed non æquo mo-
 do, mel enim simul cum liquore illo siue flore permisceri potest, quum oleum semper in-
 natet, vbi cum liquore aliquo permiscetur, quod fortè in tinctura non requirebatur: Quod
 obiter dictum esto, vt quisque quam placuerit, opinionem amplectatur. Ego saltem oleum
 tincturæ vel ideo adhibitum negauerim, quòd vestes, quæ ea erant inficiendæ, sua pingue-
 dine labefactas et ac inquinasset, quod nos nostro sæculo plurimum abhorremus, & sum-
 ma cura, vbi licet, prohibemus, cæterum illud notatu in primis dignum, eū qui sericū Pur-
 puræ intingeret, purissimum habere debuisse corporis castitatem, vt tradit * Cassiodorus,
 quia inquit, taliū rerum secreta refugere dicuntur immunda. Iam verò herbas quoq; natura
 procreauit, ex quibus Purpureus quoq; color genuino illi similis tingitur: quare authores
 Purpurā sepe marinā cognominarūt, nō quòd terrestris etiā sit, sed ad differētiā illius quæ
 ex herbis fiebat, de qua iam dicendum. Plinius, Trāsalpina Gallia, inquit, herbis Tyrium
 atq;

Oleum &
mel à putre-
dine cōser-
uandi vim
magnā ha-
bent.

Albæ Pur-
puræ quæ
Plutarcho.

Plutarchi
lectio au-
thori sus-
pecta.

Oleum cur
non adhi-
beretur.

* Lib. 2. Va-
riar. c. 2.
Herbæ quæ
Purpuram
præbent.

A atq; Conchylium tingit, nec quærit in profundo murices. Inter eiusmodi herbas non ultimum locum obtinere videtur coccum. Huius enim color cum Purpura maximè conuenit, quod liquet in primis ex euangelio Matthæi, Marci & Ioannis de veste qua Iudæi induerunt Seruatorem nostrum Iesum Christum. Sic enim Matthæus: περιένθη αὐτῷ χλαμύδα κοκκίνην, id est: circumdederunt ei chlamydem coccinam: Marcus verò: καὶ ἐνδύσαν αὐτὸν πορφύραν: id est: & induerunt eum Purpura: Et Ioannes: καὶ ἱμάτιον, inquit, πορφύρεον περιέβαλον αὐτόν: & pallio Purpureo circumdederunt eum. Quam itaq; Marcus & Ioannes Purpuream vocant, Matthæus coccinam appellat à colore eo qui idem est, ut dixi, cum Purpureo, cum alioqui materia plurimum discrepent, adeo ut Mattheus colorè, illi verò materiam & colorem simul expresse- rint: quamobrè Purpuræ appellatione coccū non cōtineri rectè censuit Vlpianus, in lege, si cui lana. Coccū autem à Dioscoride κόκκος βόφικος dictum est, id est, granum infectorium, cuius satis magna copia colligitur in Gallia Narbonensi, vocaturq; à Gallis Vermillon, ab Arabibus Kermes, vnde Kermesinus color. Glossarijs grana κόκκοι; granitum κοκκοτόν dicitur: Hispani coccum granam à grano fruticis, & à grana Granatam vrbe appellant propter cocci copiam. Brasauolus in libro de Syrupis multa scribit de Chermes: nos inde paucula mutuabimur. Coccum (inquit) Italis vulgo granam dici, & esse veluti semen fruticis illic referentis, &c. Chermes verò (quāquam & ipsum ab antiquis cocci nomine comprehensum videatur, ut sit fortè coccus scolocius, id est, vermicularis) ex radicibus herbarum quarundā sumi, ex eoq; charmesinum colorem tingi, floridiorè quàm è cocco. Ego (inquit) frequenter excauui, & granula circa radices collegi, quæ breui tempore in vermiculū transeunt. Aperitur enim semen (si ita vocandum est) & parua quædam formica alata exit, quæ auolat: exterior cortex inanis relinquitur, ad tincturam inutilis. Et hic est cocci vermiculus, qui apud D. Hieronymū reperitur, & in sacris litteris legitur tinctura ex vermiculo &c. Sunt autē plures, herbe, quarū radicibus inhæret chermes. Vna inter alias parua, incisa multū, quæ pimpinellæ folia imitatur, sed magis incisa. In multis Germaniæ locis colligitur; excellentius verò in Polonia circa Cracouiā. In Hetruria quoq; nascitur: putatq; Hetrusci genus pimpinellæ esse, strelam vulgo appellant, alij thrialmum. Nascitur autem & sub alijs herbis. Nam Poloni tres herbas habēt, sub quibus nascitur. Vna est quā ipsi appellant Hiedospialek: putāt esse auriculā muris, sed nō est illa quam Dioscorides sic vocat. Nascitur & sub parietaria & filigine (secali potius) quam Græci olyram, Poloni Zito, nos segala vocamus. Sed hanc nō excuant, quia maior est prouentus ex filigine, quā ex chermes, &c. Ego chermes illud de quo Arabes scriptores meminerūt, non aliud esse video quàm coccū Græcorū, è frutice videlicet ilicis aquifoliæ pumilo: cuius grana matura vermiculū aliquē emittere putārim, si nō ubiq; & cuiusuis, alicubi tamen & speciei alicuius in eodē genere, ut coccus scolocius vel scolocias cognominari mereatur, grana verò illa de radicibus herbarum, eorumq; vermiculos & ex eis tincturā, veteribus planè incognita arbitror. Hæc & plura ille. Pluribus etiā hæc prosequitur Hermolaus, quæ tamē nobis minimè sunt prætereunda. Saxifragam (inquit) aliqui candē esse putāt, quæ pimpinella & sanguisorba dicitur, &c. E radice ut ferunt, quibusdā horis vermiculus eruitur, qui curatus sericis præcipuè tingendis, Purpurā facit incōparabilem, ceteros colores splendore quodā & hilaritate superās: inuētus ut alia quoq; multa, casu, excrementis gallinaceorū ita coloratis, igitur purpurissum ex hoc vermiculo carbasinum, à præstanti amphitheatralium velorum, ut arbitror, colore, dicitur. Quidam carinasinum appellant colorem: quoniam vermiculus ille Punica lingua carmes appellatur, quemadmodum & coccus. Poteest & ab vrbe Charmi, quæ Sardibus est; nomen accepisse coloris, quod lanas inficere Sardibus cœptum sit, ut inquit Plinius. De hoc vermiculo nihil apud veteres inuenias. Hieronymus in sacris litteris vermiculum & vermiculatas vestes nominat, granum (ut opinor) aquifoliæ significans, quod auctore Plinio quibusdā locis vermiculi similitudine conspicitur. Hinc deriuatum arbitror, ut coccinea vestis scolocidata (scarlata quasi scolcata) hoc est vermiculata, vulgò diceretur: siue quasi quisquilata (etenim granum cocci etiam quisquiliū vocatur Plinio) à quisquilijs, opinor. Sunt enim quisquilæ, ut Festus ait, quicquid ex arboribus minimū cadit. De vermiculo Purpureo Democritus quoque meminit, tincturis vtili, sed è Purpura ac murice, ut conijcio: nam & de vermiculo Galatiæ, hoc est iligno meminit. Hæc ille in corollario in Diosc. è quo Cælius etiā descripsit, qui insuper, Carmesinū, inquit, sunt qui opinētur chromasinum quoq; nuncupari posse quia sit radix Syria, quæ vocetur chroma, cuius est apud Theophrastum mentio. Ego omnino carmesinū à Kermes Arabica seu Punica voce coccū indicante, non vel à carbaso vel chromate dictū arbitror. De chromate Theophrastus in

Coccum in
fectorium.Purpureus
color idem
cum cocci-
no.

kermes.

Granatæ vr-
bis Hispani-
æ oppidūTinctura
ex Vermi-
culo quid i
sacris litte-
ris.Herbe qua-
rum radici-
bus inhæ-
ret Cher-
mes.
Chermes
Arabū est
Coccū Græ-
corum.

Saxifraga.

Carmesin*
color vnde
dictus.Coccinea
vestis cur
dicta scol-
ocidata.
QuisquiliūLi. 8. An.
lect. c. 11.

stus in libro de Odoribus his verbis meminit: *χρωματίσαι δὲ τὰ μὲν ἐρυθρὰ (μῦρα) τῇ* E
ἀγγύλῃ: τὰ δὲ ἀμαράνθινον, τὸ καλεῖται χρωματί, &c. id est, colorem vnguentis rubris
 vnguenta
 tingebant.
 ex anchusa faciunt, amaracinū autem ē chromate: quod radix est ē Syria vehi solita. Appa-
 ret autem eam radicem non vilis pretij fuisse: quoniam myropolas pretiosa tantum vn-
 guenta, quanvis non omnia, colorare solitos tradit. Et paulò post: Maron & chrōnia, quod
 Chroma ra
 dix.
 amaracino miscetur, calfaciendi vim habent. Carmesini colorem rubrum esse constat;
 chrōmatis verò radiculæ qualis fuerit, non inuenio expressum: rubrum tamen non fuisse
 ex iam recitatis Theophrasti verbis apparet: vt nimium levis sit quorundam coniectura,
 carmesinum à chromate deductum. Dioscorides quidem in eius confectiōe non memi-
 nit chromatis: quòd an sit radix curcuma hodie dicta, inquirendum, colore croceo. Sed
 quoniam Hermolaus carmesinum quasi carbasinum, à præstanti amphitheatralium velo-
 rum colore dici potuisse suspicatur, de carbaso quædam addamus: quam ipsam quoque vt
 De Carba-
 so quædam
 amorgen & byssum (vt post dicetur) propter materiæ pretium ac tenuitatem, sicut & feri-
 cum, Purpura coccoû tingi solitam conijcio. Carbalus igitur (generis feminini, sicut &
 byssus; quanvis aliqui masculinum etiam faciant, & in plurali neutrum) genus est lini mi-
 ra tenuitatis, in Hispania primū repertum teste Plinio: item velum ex carbaso factum. F
 Li. 19. c. 1
 Virgilius in tertio Aeneidos

— Et aure

Vela vocant, tumidog, inflatur carbasus auro

Lucretius in sexto.

Carbasus vt quondam magnis intenta theatris.

Virgilius in octauo:

— Eum tenuis glauco velabat amictu

Carbasus. Et in vndecimo:

— Tum croceam chlamydemq, sinuq, crepantes.

Carbasos, fuluo in nodum collegerat auro.

Plura leges in promptuario Trebellij. Vnde apparet carbalum alijs quoque pro arbitrio

coloribus tinctū fuisse. Pollux carpasum, *καρπασον* dixit, vt mox patebit. Meminit Pli-
 nius, Hispania citerior habet splendorem lini præcipuum, torrens, in quo politur, natu-
 ra, qui alluit Tarraconem. Et tenuitas mira, ibi primū carbasus repertus. Et aliquantū
 post de velis tinctis loquens: Carbasina deinde vela primus in theatro, duxisse traditur,
 Lentulus Spinter, &c. Gallica quidē vox Crespe, à Carbaso seu carbaso facta videri potest.

In Phoci-
 cis.
 Inuenio verò & apud Pausaniam, nasci in cocci fruticis fructu breue animalculū, idg;
 statim ac in aërem fructu iam maturo est emissum, volare, ita vt culci simile (inquit) videat-
 ur, nunc autem priusquam perficiatur animalculum, fructum cocci colligi, & sanguinem
 insecti lanās tingere. Monachi quī in Mesuem commentarios ediderunt, Brasauoli senten-
 tiam secuti sunt: quos reprehendit And. Matthiolus in capite de cocco insectorio: vbi hæc
 etiam eius verba leguntur: Cherinetanum nouum iam pridem conuehitur in Italiam ex
 Hispanijs, ab occidentali India importatum: quod cum copiosissimum adferatur, chermes-
 ina stamina nunc vilesceere coeperunt. De eodem puto Cardanus intelligit, his verbis:
 Aduchuntur ad nos nunc semina pro Purpureo colore serici conficiendo, similia cimici-
 bus, à quibus sublata sunt capita: vnde pretium serico rubenti imminutum ferè ad dimi-
 dium, cum olim ē bibinellæ herbæ ruberibus radici adnascensibus fieret. Sed forte vterq;
 iste coccus, illicis nimirum, & qui ex tuberibus plantarum colligitur, etiam antiquis cogni-
 tus fuerit, lego enim apud Ctesia in Indicis: Hyparchus amnis per Indiam fluit, ad cuius
 fontes flos Purpureus nascitur, quo Purpura, floridior etiam, quam Græcica, tingitur.
 Ibidem animalcula canthari magnitudine visuntur, rubro cinnabaris colore, pedibus præ-
 longis & vermibus instar mollia. Oriuntur ea in arboribus, quæ succinum ferunt, & fructu-
 bus earum veseuntur, ipsaq; perdunt: vt pediculi vites apud Græcos. His tritis Indi Pur-
 pureo colore vestes, tunicas, (τὰς πορνίδας, καὶ τὰς χιτῶνας) & quæcunq; voluerint, in-
 ficiunt: quæ Persicis etiam tincturis præferuntur. Sic Ctesias: Illud autem prætereundum
 non est, Purpuræ succo veteres coccum Plinio testante permiscuisse: Quin & terrena mi-
 scere coccoq; tinctum Tyrio tingere, vt fieret bis byssinum. Inuenio & hunc colorē coc-
 co & Purpura permixtum, hyssinum fuisse nuncupatum. Rubiæ colorem Garanciam vul-
 gus insectorum vocat, quem tanto in pretio esse scribit Iul. Caesar Scalliger, vt & nunc re-
 gum colorem multi nominent, & celebratus sit à principe poetarum sub Hiheræ ferrugi-
 nis commendatione, inter colores militares. Superius diximus quam pretiosa Purpura
 apud Indos fieret ex sandice, ad cuius rei corroboracionem cum hic potius illud erat di-
 cendum, binas quas reperio, authoritates, quarum altera Hermolai est, altera Cælij, addu-
 cere

Chermes
 ex Indis.
 P. Lib. 9. de
 Variet. rer.

Flos Indic
 Purpuram
 tingens.

Li. 9. c. 41.
 Hyssinum
 quid.
 Rubiæ co-
 lor.
 Ex Sandice
 prætiōus
 color Pur-
 pureus.

A cere libuit, Sandix Indica, inquit ille, de qua in Aureliani Caesaris vita legitur, pretiosas Purpuras fuisse, aliud (quàm vermiculum dictum) tincturæ genus puto. Hic verò, Indicā Purpuram inquit, ex sandice parari, prodit historia, tantæ verò creditur excellentiæ, ut illi appositæ alia quavis, speciei cineris decolorari animaduertatur. Phyllanthion cognomento dyticon apud Democratum, herba ad Purpuram tingendam, satis celebris, nec præterea qualis sit monstratur. In Theophrasto & Plinio legitur & phyllantes herba inter spinosas, sed mitior aculeis, & ab radice tantum foliata. Ita lego apud Hermolaum. Video autem Theophrastum chamæmeli genus, quod caule foliato sit, anthemion phyllôdes appellare. Cælius inter amorges significata (ita autem Græci amurcam dicunt, aliquandoque etiam vini facem) ita quoque vocari ait herbam Purpuream vestibus inficiendis, quæ in de dicantur amorginæ, quanquam, inquit, & prætenuis arundinacæ paniculæ portio dicatur amorgis. *Αμόργια*, coloris est byssini species ab Amorgunte insula. *Αμόργις*, Helychio, Suidæ, ac potissimum Varrino, est *καλάμη τις ἐξ ἧς ἐνδύματα γίνονται ἡ ὑφασμα, ἢ χιτῶν*. *Αμόργια*, λεπτοῦ φθιδύματα. *Αμόργιος*, χιτωνίσκος, παρὰ τὴν ἀμόργην: id est, Amorgina tunica sic dicitur ab amorga, quod genus est coloris, similis bysso. Significat & yellem pretiosam. *Αμόργιος*, ὁμοιοῦ βύσσου πολυτελής. λέγεται καὶ ἀμόργια θηλυκῶς. *Αμόργια*, καὶ ἀμόργη, καὶ ἀμόργις, ἢ λιποκαλάμη. *Αμόργις*, τὰ καλάμη της ἀνδύλης τὸ λεπτοῦται μέρος. Hæc omnia illi, quibus etiam Suidas addit: *Αμόργις*, simile est lino ἀλεπίσθ, id est, non decorticato, decorticare autem ipsum & parare (ad lanificium) solent. *ἔστι δὲ σφόδρα λεπτὸν ὑπὸ (malim κατα) τὴν βύσσου, ἢ τὴν κάρπασου*. Eustathius etiam *Αμόργη* exponit, amurca olei, item Purpura secundum veteres. *ἔστι δὲ καὶ χιτῶν ἀμοργικῶς*. *Αμοργίτης* δὲ φησὶ ἐν Μεδία. *Ἦν χιτῶν ἀμοργίος*. Pollux, & alibi: *τὰ δὲ ἀμόργια γίνονται μὲν τὰ ἄριστα ἐν τῇ Ἀμόργῃ: λήγ δ' ἐν καὶ ταῦτα εἶναι λέγουσιν*. *ὁ δὲ ἀμοργίος χιτῶν, καὶ μούρις ἐκαλεῖται*. Ex his apparet amorgen nihil aliud quam lini genus fuisse, sed subtilius, & quoniam fortè Purpuræ colore tingebatur. (sicut & sericum & byssus, aliæque tenuissima lini genera & vellera præstantiora, ut Milesia) amorgen Puri puram, & amorgina Purpura, aliquos interpretatos esse: sed inceptè (ut & Helychius byssinum Purpureum) poterat enim etiam alio colore tingi. Itaque non rectè & alius, & sine auctore dixit, amorgen herbam. Purpuream vestibus inficiendis aptam fuisse. Quare Zoographus amorgen dictam suspicatur per metaphoram ab Hebraico Argaman, quod est Purpura, vel sericum.

C Purpura tinctum. De hac etiam hæc Plinij verba accipienda existimat: Lini quartum genus Orchomeniū appellat, sit è palustri velut arundine, duntaxat panicula eius: (Ciciliensis in Pedagogo contra luxum muliebris vestitus & Purpuræ usus: *Ὅν ἐτι τὰς ὀδύνας τὰς ἀπὸ Ἀργυρῆς, ἀφ' ἧς δὲ τινες ἐκ τῆς Εὐβοίας καὶ Κιλίκων ἐκπορίζονται γῆς: τὰ δὲ ἀμόργια, καὶ βύσσου σιωπῶν ὑπερβαίνει τὰ καὶ ἢ στυρὴ καὶ τὴν δονατίαν*. De bysso plura dicemus in Pinna: hic pauca addæ ex Strabone: Ex lana arboribus quibusdam innascenti apud Indos Nearchus, argenti sindones subtiles, *συνδόνες τὰς εὐκρίτας*: & Macedones ea pro tomento vsos: (*ἀπὸ παραλαβῆς αὐτοῖς*, (malim αὐτῶν, scilicet τῶ ἐρίφ) *χρῶσθαι, καὶ πρὸς σάγμασι παλιν*.) Esse autem huiusmodi etiam serica, bysso, ex quibusdā corticibus exeatinnata, ἐκ τινῶν φλοιῶν ξαννομένης βύσσου, tanquam serica lintea è bysso cum matetia & lana fiant. De anchusa scribit Nicol. Myrepsus: Coria alba ut Purpuræ instar tingantur, anchusæ radicem aceto irrigata illine. Idem in fine remediorum ad dysenteriam, anchusam esse scribit herbam quandam tingentem *τὰ ἀλνθινὰ κήρια*, nescio quo sensu, nisi legas *ὡς ἀλνθινὰ κυρῆα*, id est, ut verumurices. Dioscorides quoque anchusæ radicem sanguineo colore inficere manus scribit: quod mulierculis non ignotum, quæ co-lucco tanquam purpuris malas, quod rubicundæ fiant, inficiunt. Hylge, Ὑσγη Suidæ quædam herba est & Ὑσγηνοβαρὴς χιτῶν, tunica hylge (vel hylgino colore) tincta, dicuntur & in neutro plurali numero Ὑσγηνοβαρῆ (supple *μάτια*) ita ille, apud quem Ὑσγηος (malim Ὑσγηος, quamvis litterarum ordo repugnet) tincturæ genus est.

Τὰ κοκκοῖο βαρύντα, καὶ ὕσγηιο θέριστρα,

Versus authoris innominati, Videntur autem hylginus & coccinus cognati colores esse, nomine etiam congruente. Nam Pausanias in Phocicis author est, fruticem, quem Iones & Græci coccum appellant, Galatas qui super Phrygiam incolunt, lingua vernacula hys nominare. Galli quidem Europæi hodieque ilicem aquifoliam hus vel ut ipsi scribunt, hous appellant: frutex autem coci ilicem aquifolia pumila quædam est. Ὑσγηος, Helychius & Varrinus exponunt *βύσμα τι*. In quorum vulgatis lexicis hoc nomen non rectè oxytonum scribitur. Meminit huius dictionis etiam Plinius, dum ait, in vigesimoprimo: Hyacinthus in Galba eximie prouenit: hoc ibi pro cocco hylginum tingitur. Et in trigesimo quinto:

Phyllanthion
dyticon her-
ba ignora-
tur.
Phyllantes
herba.
Amorge.

Αμόργια
quis color.

Amorgina
tunica.

Celidion
color.

Li. 2. c. 10.

Lib. 15.
Geog.

Radice an-
chusæ vsus.

Hylge.

Hus Gallis
ilicem Aquifo-
lia.

quinto: Purpurissum Puteolanum, inquit, potius laudatur quam Tyrium, aut Getulicum, E
vel Laconicum, unde pretiosissima Purpuræ. Causa est quod hyfgino maximè inficitur, „
rubiamq; cogitur forbere. Hyfge igitur herba eadem, quæ hyacinthus videtur: ex hyacin- „
tho autem non cocci sed sui coloris vestes tinctas opinor. Persius:

Hic aliquis, cui circum humeros hyacinthina læna est,

Ferrugo.
Hyacinthi-
na.

vbi quidam legunt lumbos, & ianthina læna est, id est, violacei coloris. Bayfius ex Nonio
ferrugineum, ait esse colorem ferro ardenti haud abfiniilem, vt quidam (inquit) putauere;
qui & hyacinthinus ex Virgilio: ait enim ferrugineos hyacinthos. Et alibi: Hyacinthina,
inquit, dicuntur vestimenta, quæ cum eius floris colore certant, vel etiam eiusdem nomi-
nis lapide. Antonius Thylesius, in hyacinthino colore Purpuram lucere subnigram affir-
mat. Hyfginum inquit idem Bayfius, planta est colore flaua & inde ὑψίνοβαφῆ dicta, quæ
ab ea planta tincta sunt, τὰ ὑπὸ αὐτῆς βαμμένα. Hoc legisse memini in scholijs in
Nicandrum, si tibi probatur author. Hyfgini etiam mentionem Vitruuius in octauo facit.

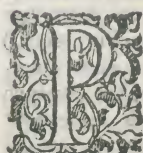
Hyacinthi
nus color.

Ruellius verò hyacinthinum colorem non tantum ex propriè dicto hyacintho, vt ferè cre-
ditur: sed è viola quoq; quæ sylvestris dicitur hyacinthus, traxisse nomen Plinio videri
putat; nisi quis, inquit, ianthinum malit, quàm hyacinthum legere. Atque hæc de plantis, F
quibuscum Purpura fiebat. Inuenio præterea animal. Rondeletius enim quartam vrtice
speciem describens: Ex interioribus eius partibus (inquit) filum longum deducitur Pur-
pureo colore tam iucundo, tamq; florido infectum, vt cum pretioso illo Purpuræ succo
ceteret. Verisimile est hanc vrticam Purpuræ adhaerentem (testis enim alienis adnascitur,
& maximè Purpuris), à cane Hercules demorsam fuisse, &c.

Vrtica ani-
mal Purpu-
reo filo.

INVENTIO.

Hercules i-
uentor se-
cundū Ty-
rios.



VRPURA quo pacto & quando sit inuenta, est legere apud Nonnum
in quadragesimo, & in onomastico Pollucis libro de verbis idoneis ad
Commodum primo, qui inquit: Tyrij ferunt captum amore Herculem „
cuiusdam nymphæ indigenæ, cui nomen Tyros, sequebaturq; cum canis,
qui irreptantem scopulis Purpuram conspicatus, percussa caruncula, sua
sibi labra cruore puniceo infecit. Cum igitur ad puellam adisset Hercu- G
les, delectata illa infueta tinctura, affirmavit sibi cum illo nihil fore, nisi ad se vestem ad-
ferret, etiam canis illius labris splendidiorem. Quocirca Hercules inuenta animante, col-
lectoq; sanguine, munus puellæ detulit primus vt Tyrij dicitur, punicea infectura author. „
Sed quid si fabulosam hanc inventionem esse dicamus? nam Georgius Cedrenus in cõ-
pendio historiarum nymphæ nulla facta mentione, etiam Herculem Purpuræ inuẽtorem,
philosophum fuisse scribit his verbis. Inferioribus temporibus (post regnantem Mercu-
rium in Aegypto) Phœnice regnante, Hercules fuit philosophus cognomento Tyrius. „
Is Purpuram inuenit. Cum enim in eam Tyri partem adscendisset quæ ad mare pertinet,
pastoris canem vidit Concham vorare: pastorem à cane sanguinem emitti putantem, lana
ab oue accepta, quod ex ore canis defluebat, abstergere. At Hercules qui rem obseruaret,
tincturam eius lanæ egregiam cum admiratione vidit: animaduersq; liquorem eum ex
Concha ista fluxisse, lanam istam magni doni loco ad regem Tyri Phœnicem attulit. Is
spectaculo tincturæ istius attonitus, iussit hoc modo lanam tingi, atque ex ea sibi regiam H
vestem parari: qua primus hominum indutus, omnibus admirationi fuit. Nam antea tem-
poris colorum tincturam ignorauerant homines.

Hercules
philosoph.

Phœnix pri-
mus Purpu-
ra vltus.

DENOMINATA.

Πορφυρο-
βάφος.



πορφυροβάφος Græcis dicitur, qui Purpuræ liquore vestes tingit, in qua signifi-
catione ex Alexandro Aphrodisæo affertur etiam πορφυρεὺς, quæ tamen vox
potius significat eum qui Purpuras venatur, à verbo πορφυρίζω, id est, Pur-
puras venor. Hyccsius Purpurarum venatores vocauit πορφυρομήνες: quam
quoque dictionem ab eodem verbo formari non dubitārim, quando πορφυ-
ρευτὰ & πορφυρευτική τέχνη apud authores leguntur. Πορφυρόπωλις est negociator Pur-
purarius. πορφυρόπωλις quidem sœminum pro muliere Purpuras vendente apud Suidam
legitur, id est lanas vel vestes Purpureas, ἢ τὰ πορφυρὰ (subaudi ἱμάτια vel ἐσθῆματα.)
πωλῶσα.

Πορφυρο-
πωλις.

A πωλῶσα. Πορφύρεος apud eundem Suidam idem est etiam, ut πορφύρεος ἑστῆς. Πορφυροειδῆς, Purpuræ spetiem gerens, Purpureo colori similis, Euripides πορφυροειδέα δι' ἀλα, per mare nigricans in modum Purpuræ. Πορφυροκαυλός, qui Purpureo caule est. Πορφυρομυγῆς, Purpuræ permixtus, Polluci de vestium generibus, πορφυρομυγῆς ἑστῆς καὶ χλαμύς est non ἡ συνύφαντος πορφυρά, sed quæ τῇ ἐξίρι φαιᾷ οὐσῇ καταρχὰς ἐμύμικτο. Πορφυραειδῆς, qui Purpureo flore est, Ἀκροπόρφυρος, in extremitate vel in summitate Purpuram habens, vel in extremitatibus & lumbis: ut vestimenta quorum fimbriæ & lumbi sunt Purpurei, Ἀπόρφυρος, nulla Purpura insignis, Purpura non amictus, ut Plutarcho ἡ γυνὴ ἄχρυσος καὶ ἀπόρφυρος καὶ ἀφελὴς παρίσσι. cui apud eundem in sympo. sexto proponitur ἡ χρυσὸν φερέσα καὶ πορφύραν. Ex eodem ἀπόρφυρον ἰμάτιον, est vestis quæ Purpureo colore non tincta est: vel toga sine Porpureo clauo, vestis cui ora Purpurea non est addita. Διαπόρφυρος, ex quo aliquid Purpurei coloris pellucet: Quem aliquid Purpurei coloris velut intercipit. Barbarus tamen vertit Purpureus in hoc loco Dioleoridis, ἐν τῷ ὑπολήκῳ διαπορφυρον, ex albicante Purpureum. Ἐμπόρφυρος oppositum τῷ ἀπόρφυρος, & significans vel Indutus Purpura, vel imbutus Purpureo colore, Purpureus. Budæus interpretatur non solum Purpureus, sed etiam in Purpuram vergens, in Purpureum colorem inclinans, apud Dioscoridem. Ἐπιπόρφυρος, Accedēs ad Purpuram, ut Gaza vertit apud Theophrastum. Περιπόρφυρος, Purpura amictus, prætextatus. Plutarchus: Publicola, ὁ μὲν ἦν ἄδωκον ἐξ ὑπατιδῶν περιπορφύρης διακ: obfides dederunt ex genere patritio prætextatos decem. Et περιπορφύρος ἑστῆς, prætexta vestis: itidemq; περιπορφύρος τῆβινος apud Plutarchum, quod Remuli gestamen fuisse dicit. Sæpe sine adiectione, ἡ περιπόρφυρος, subaudiendo ἑστῆς, vel τῆβινος. Athenæus in decimoquarto de cenforibus Romanis, τῶν περιπορφύρων ἐν δ' ἐκκότεις. Plutarchus in problemat. Rom. διὰ τὴν περιπόρφυρον ἡ δὴ μαρχὸς οὐ φορεῖ, τῶν ἄλλων ἄρχόντων φορεῖται. Sic apud Livium, Prætextis Purpura togis uti: & frequenter, Prætexta insignis, Ὑπόρφυρος, aliquatenus Purpureum colorem referens, leuiter purpureus. Πορφυροειδῆς purpureus, purpuram referens. Πορφύρος & πορφυροῦς per contractionem, Purpureus, seu color purpuram referens. Grammatici Græci poetarum interpretes aliquando nigrum vel nigro propinquum interpretantur. Zoographus allatis hisce veterum autoritatibus: Pretiosus ille flos nigrantis rosæ colore sublucens, Plinius de Purpura. *Viola sublucet Purpura nigra.* Virgilius de amello flore. Conchylijs virus grave in fusco, (alias fuso, quod præfert) color austerus in glauco, & irascenti similis mari, Plinius, hisce inquam autoritatibus, & ut grammatici sentiunt, esse ait colorem purpureum nigrum rubore quodam admisto. Nos suprà multiplicem purpuræ seu purpurei coloris differentiam ex authoribus ostendimus, nam & ipse in Conchis flos, in litore & pelago variat, item in regionibus diuersis, & in tinctura apparatus mixturæq; ratio varia est, ut exposuimus. Semper quidē rubri aliquid continet, siue id simplicius sit, siue ad nigrum aut violaceum caruleumue inclinet. Purpureum & phœniceum colorem hisce verbis distinguit *Goropius. Qui spadicem, quem Virgilius in equis probat, eundem cum phœniceo arbitrantur, à veritate tongē discedunt: decepti videlicet hinc græco palmæ nomine, hinc Plinij autoritate, qui phœniceum & purpureum distinxit colorem, florem vicesimo tercio vicesimi primi libri capite describens. Quod ad arborem phœnicem & eius spadicem attinet, stultum fuit sinere se homonymia decipi: maximè cum nusquam legant spadicem colorem phœniceum vocari: & profectò egregiè risisset Virgilius, si phœniceos equos ab ipso demonstrari tibi postulasles. Quid? an non phœnicopterus auis nomine suo & rubris pennis satis ostendit, quis sit color phœniceus apud Græcos? Verùm cum purpureum colorem à rubro differre dicimus, phœnicei coloris nomen pro certa forma rubri coloris accipimus, qui nimirum in granatis interius spectatur. Plinius amethystinum & violaceum colorem propriè purpureum dici ostendit, licet & hoc nomen ad quemuis rubrum colorem diuagetur. Differunt igitur purpureus & phœniceus, uti carbunculus siue rubinus vulgò vocatus, & laudatissimus amethystus; siue ut rosa & viola. Quæ de reliquet eos plurimum aberrare qui phœniceum colorem non solum cum purpureo confundunt, sed inde etiam rubrum colorem dici scribunt, quia purpura primum in Phœnicia sit inuenta. Hæc & plura ille. Purpureus quandoque pro purpurato ponitur, atque ita purpureos tyrannos dixit Horatius, purpureos reges Claudianus, purpureum scurram Iuuenalis: aliquando purpureus pro pulchro dicitur, ut suprà etiam dictum est. Virgilius:

Et pro Purpureo pœnas dat Scylla capillo.
Martialis in octauo.

Πορφυρομυγῆς.

Li. 7. c. 13

Ακροπόρφυρος.

Απόρφυρος

Διαπόρφυρος.

Ἐμπόρφυρος.

Περιπόρφυρος.

Ὑπόρφυρος.

Πορφύρος.

Purpureus color qualis.

* Lib. 12.

Hierogl.

Purpureus à Phœniceo distinguitur.

Phœnicis arboris color

Phœniceus color an à Purpureo differat.

Purpureus pro Purpurato.

p pulchro.

Li. 1. Georg.

Hic

Hic stetit Arctoi formosus pulvere belli,

Purpureum fundens Caesar ab ore rubar.

Annotavit & hanc significationem Ant. Thylesius his verbis: Rubrum colorem maximè indicat animalium sanguis, & quò lana inficitur, coccus: ostentat tamen hunc colorem præ cæteris rebus liquor Purpureus: cuius adeo gratus est color, ut si quid paululum habeat ruboris, modò visu sit illud non iniucundum, Purpureum sæpe dicatur, ut sunt violæ, & varia florum genera, quin & candidus: is enim quoque oculos remoratur, à poetis vocatur nonnunquam Purpureus: nam & olores Purpureos dixit Horatius, & niuem ipsam purpuream Albinouanus. De purpureo colore & verbo *πορφυρέος* erudita quædam depro-
 2^a Exercit.
 325. 13.
 Anima in sanguine.
 Purpurea morte sublati qui dicebantur.
 Mare cur dictum Purpureum.
 Maria epitheta.
 Purpurea mors qui dicitur.
 Cælij Rhodigini lapsus.
 2^a Exercit.
 325. 13.
 Anima in sanguine.
 Purpurea morte sublati qui dicebantur.
 Mare cur dictum Purpureum.
 Maria epitheta.
 Purpurea mors qui dicitur.
 Cælij Rhodigini lapsus.

2^a Exercit.
 325. 13.

Anima in sanguine.

Purpurea morte sublati qui dicebantur.

Mare cur dictum Purpureum.

Maria epitheta.

Purpurea mors qui dicitur.

Cælij Rhodigini lapsus.

In mare Purpureum violentior insuit amnis,
 Cicero in quarto Academicarum: Mare illud quod Fauohio nascere purpureum videtur, idem huic nostro videbitur. Purpura, inquit Pierius Valerianus, non nisi in imo reperitur pelago, ut tradit Apollonij Argonauticorum interpres, qui verbum *πορφυρέος* profundum esse interpretatur. hinc mare purpureum, pro profundum, poetæ sæpius posuere. *Κύμα πορφυρέον* apud Homerum, Eustathius nigrum interpretatur, ut & sanguinem purpureum. colore enim ferè conueniunt, inquit, & purpureum ad nigredinem accedit: & verbum *πορφυρέον*, de quo plura mox, etiam de mari in usu est. Epithetorum quæ poetæ mari tribuunt, quædam parti tantum eius conueniunt: ut glaucum, ubi minime profundum est, & albam arenam apparentem habet: & canum, circa litus solum. Nigrum autem mare, quod simpliciter eiusmodi apparet, dicitur (nimirum quæ profundum est) *μέλας δὲ γὰρ πόντος, ὁ ἀπράγως τοῖς ὕδατος, καὶ πορφυρέον καὶ κυανέον, καὶ οὐρανόν*, differentia sunt nigredinis, (sic & *διοφρονὶ ὕδωρ* cognominatur,) Cum igitur mare nigrum purpureum, aut alio simili (à colore) epitheto nominatur, quod partis est, ad totum refertur. Hæc Eustathius. Sic & *ἰσθμὸς* mare dicitur. Idem alibi quoque *πορφυρέον κύμα, καὶ παρφυρέον θάλατταν*, à verbo *πορφυρέω*, quod nigrere seu nigrare significat, deducit. Homerus præterea *ἄλα πορφυρέω* dixit in Iliade, & Aratus in Phænomenis. Nam cum ventus mare cæruleum crispicans nitescere facit, purpurare undas, dixit poetæ Furius. Eleganter Cicero in secundo Academicorum. Quid mare, nonne cæruleum: aut eius undas, cum est pulsa remis, purpurea nascit? *Ἀλιντορφυρον* Eustathius interpretatur nigrum & simile *ἀλιντορφυρέον*; vel marina purpura tinctum *αἰουργόν, πορφυρέον, κίχλας* (pisces) *ἀλιντορφυρέον* dixit Numenius. Purpuream mortem Homerus in Iliade.

Ἐλλας πορφυρέος θάνατος, καὶ μοῖρα κραταίη.
 Scholiastes interpretatur nigram, vel sanguinariam vel cruentam: aliqui violentam & subitam. Hesychius: *Πορφυρέος θάνατος*, etiam exponit *μέλας, καὶ βαθυὺς, καὶ ταραχῶδης*. sed *βαθυὺς* & *ταραχῶδης* fortè ad mare potius, cui idem epitheton tribuitur, quàm mortem referri debent. Sed hic obiter Cælij Rhodigini lapsum detegam. Dignum scitu, inquit ille, de purpurario traditum infectore legimus, qui visus fraude agere in tingendi ratione: cum eo nomine, ut tum mos erat ad ultimum duceretur supplicium, iocis etiam num locum superesse arbitratus, ad Homericum illud positum adiecit animum: *τὸν δὲ Ἐλλάδι πορφυρέος θάνατος, καὶ μοῖρα κραταίη.*

Ita

- A** Ita Caelius ex Eustathij in Homeri Iliados E parecholis : vnde & Varinus repetijt: potestrema verba Græca sic leguntur: Α'παγόμενος ἡς θάνατον κατ' ἑδρας προκαλῶσατο ποδῶν εἰς ἀσπίον σκῆπτρα ἐκ τῶν Ομήρου, τὸν δ' ἔλαβεν, &c. ex quibus apparet, non ipsum purpurarium hoc aduerfus se carmen, sed alios qui spectabant, in illum protulisse. Πορφυροχρῶν in eodem significato, pro purpureo scilicet, ab Eustathio dictum inuenio, & apud Dioscoridem τῇ χρώῃ πορφυρῶτερον, de tertia specie Alcyonij, de qua Galenus, πορφυρίζει δὲ τῇ χρώῃ. Cæterum cum & alia nomina dentur apud authores purpureum colorem significantia, non erit præter ordinem ea hic recensere, Ἰσζωνος Varino & Hefychio exponitur πορφυροζώνος. putarim ab ἰον, id est viola, cuius color quoque purpureus nominatur, deductam eam vocem esse, Eisdem Ἰσζὸν est πορφυρῶν. Calaina fictilia vasa Alexandrica nominantur apud Galenum inter ea quæ pilos attenuant: interpretes Latini purpurea conuertit: & bene quidem. Nam & Plinius de Murrhinis scribens: In pretio est (inquit) varietas colorum, subinde circumagentibus se maculis in Purpuram candorēque, & tertium ex utroque ignescentem, velut per transitum coloris Purpura rubescente, aut late candefcente. Sunt qui maximè in ijs laudent colorum repercussus, quales in cælesti arcu spectantur: Hæc ille: Conuenit autem iridis etiam color, & coloris ad solem variatio Purpuræ. Quærendum igitur an Murrhina Latinorum, eadem sint Calainis Græcorum: quando aliud Græcum nomen eorum hætenus nemo ostendit. Arrianus in navigatione rubri maris, in Scythia (vel Synthia fortè à fluuijo) iuxta id mare regione, lapidē Calcanum, καλλικανόν, cum Sapphiro, nardo, &c. ad Minnagar metropolin Parthorum regi subditam, vehi tradit. Hunc quoque purpureum quis non incongruè interpretetur. Καλλανιοι, apud Hefychium sunt, οἱ τῶν ἀλεκτρούων παῖγες, καὶ πᾶν πορφυροειδὲς χρῶμα, & subiungit, ἐνιοὶ δὲ τὰ ποικίλα. καὶ παρ' Ἀγυπτιῶν χρῶμα καλλανόν. Nos de ostreis calainis vel callainis scribemus, quæ forsan vel purpurei coloris erant, vel ad Purpuram tingendam vtilia, vel ad vasa aliqua conficienda: nam & Murrhina è Conchis fiebant: ut calainus color purpureus sit: nam Purpura alijs nominibus & Caltha & Calyx appellabatur. Reperio præterea apud eundem Hefychium & Varinum pro καλλανόν expositum πορφυρῶν. Vbi fortè scribendum καλλανόν, ἀνθὴ πορφυρῶν: nam ita scriptum reperio ab Ammonio. Colossinus color denique idem est qui purpureus, quod ita comprobatur doctissimus Caelius & Calcagninus in Epistola ad Thomam Calcagninum nepotem. Cupis (inquit) scire à me quis sit color colossinus: licet ego Colossenum magis legendum putem, nam Græci κολλόσινοι dicunt; atque ita in duodecimo Strabonis scriptum. Καὶ οἱ Κολλόσινοι (oxytonum fortè scribi prætare) ἀπὸ τῆς ὁμοιότητος χροῖματος πληθὺν ὀνομάζουσι, à Colossis scilicet vrbe Troadis. Vnde & Colossenses illi celebres diui Pauli epistolis, tantum abest ut à Colosso Rhodio dicti sint. Color autem is purpureus est, aut in purpureum declinans, nam cyclamini florem colossinum describit in vigesimo primo Plinius: & nos testes oculos habemus. hunc enim colorem in flore cyclamini nunc agnoscimus. Quin & Dioscoros idem cum sic describit: Κυκλάμινος φύλλον ἔχει πορφυρῶν, ποικίλα. κατὰ δὲ καὶ ἀνθὸν κυκλάμινον ὑπολίμκος: καλὸν δὲ τετραδάκτυλον, γυμνόν: ἐφ' ἧς ἀνθὸν ῥόδου δὲ πορφυρίζοντα: ex quibus verba vltima, flores in modum rosæ purpureos significant. Sed tempestiuū est reliqua Purpuræ denominata prosequi. Πορφυρίς, purpurea velis, vbi subaudiri potest ἑδρας. Xenophō in octauo Pedie, ἐδρὰ φειδόμενος, οὐτε πορφυρίδων, οὐτε ὀρνέων, οὐτε φοινίκων, οὐτε χαρυκκίων ἱματίων. Sic & Πορφύρα vsurpatur: ac sicut πόρφυρα βασίλειος dicit Herodianus, sic idem eodem libro ἡ βασίλειος ὁπιδὲ ἔξατο πορφυρίς, imperatoria Purpura suscepit, Commodum videlicet in lucem editum. Πορφυρίς item auis est, ut mox dicetur. Item insulæ nomen apud Plinium, quam Nisyron antè dictam fuisse ait. Sic Eustathius eandem Nisyron nominatam fuisse ait πορφυρίδα, ἀπὸ τῶν ἐν αὐτῇ πορφυρέων. Idem tamen Plinius alibi & Cythera ait vocata fuisse πορφυρίδα, quæ Eustathius quoque πορφυρῶσαι nominata tradit δὲ τὸ καλλὸς τῶν ἐν αὐτῇ πορφυρέων, Πορφυρίτης, purpurans, πορφυρίτης λίθος Lapis in modum Purpure rubens. Cuius meminit Plinius, dum ait: Ruber porphyrites in eadem Ægypto. ex eo candidis interuenientibus punctis leucostictos nominatur. Eius faciem Plinius, nigricans in modum Purpuræ, Purpuræ nigrantis speciem gerens, ut porphyritis fucus apud eundem. Πορφυρίων, Latinis porphyrio auis nomen apud Aristotelem & Plinium, & Athenæum, qui inter alia ex Aristotele tradit σχιδανόποδα αὐτὸν εἶναι, ἧς χεῖρ δὲ χρῶμα κυανέον, σέλη μακρὰ, ῥύγχος ἡγμέτων ἐκ τῆς κεφαλῆς φοινικῶν, μέγας δὲ ἀλεκτρούσιος. Αἰτῶν ibidem Callimachum in libro de auibus discrimen facere inter πορφυρίων & πορφυρίδα, utpote qui ἰδίᾳ ἐκάτερον καταριθμῶται. Eustathius πορφυρίων nomine scribit δὲ τὸ τῆς ῥύγχος φοινικῆς, à purpureo rostri rubore, Plinius quoque testatur rostra

Πορφυρῶν
χρῶν.

Ἰσζωνος.

Calaina va
sa quæ.

Lib. 1. de
comp. med.
sec. loc. c. 5.
Lib. 37.
cap. 2.

Myrrhina
an eadem
cum Calai-
nis.

Colossinus
color.

Lib. 1. Epist.
quæst.

Cyclamini
florum co-
lor.

Πορφυρίς.

Porphyrus
auis.

Porphyrus
lapis.

Lib. 15.
cap. 18.

Porphyrus
auis vnde
dicta.

L. 10. c. 46

Porphyr-
ides auct.

rostra eius & prælonga crura rubere. Sed de hac aue plura in nostra Ornithologia tertia parte. has in Syria gigni Calius Rhodiginus tradit. Est & piscis nomen πορφυρίων apud Hefychium. Πορφυρίων, τὸ, Aristoteli Purpuram paruulam significat. Porphyrus ex auium genere esse etiam Hermolaus annotat, aitq; à porphyronibus esse diuersas: sicut ab utroq; latiporphyrus, siue adiporphyrus & latiporphyræ. Πορφυρίων, aui quædam exponitur in lexico veteri, sed sine authore, quodq; nomen suspectum habet author thesauri linguæ Græcæ. Πορφυρῶν, purpureo colore perfundo; purpureo rubeoq; colore illustro. Nonnus, πορφυρῶν γὰρ τὸν πέτρῳ ὄρνιθες. vt & ipsa aurora ab eodem dicitur πορφυρῶν; purpureo rubere colore. Sæpius neutrali significatione ponitur pro purpuro, id est, purpureo colore nigro vel rubeo, vt apud Columellam, purpurans viola, & vicissim apud Plinium, purpura violacea. Et in Epigrammatum libro septimo πορφυρῶν βοῦς.

Lib. 13.
Metam.

Sunt auro similes longis in vitibus vna
Sunt & Purpurea.

Vna Purpu-
rea cur di-
cta.

Id autem plus est quam pictæ. nam purpurant maturæ, vel maturitati proximæ: at cum sunt pictæ (quas & ἀνθρακίαι dicit Hesiodus) τῆς πεπιδωσας, id est, coctionis tantum ini-
tium habent. Πορφυρῶν plerumq; autem de mari dicitur apud poetas, cum perturbatur, æstuat, & tempestate ingruente nigrescit, vt in secundo Epigrammatum -- οὐδ' ὁ θαλάσσης πορφυρῶν, purpurascit & fluctuat: sic Homerus

Ilia. 2.

ὧς δ' ὅτε πορφυρῇ πέλαγος μέγα κύμα τι κωρῶ.

vbi Eustathius exponit, μελάνηται: addens eadem metaphora ab eodem poeta vsurpari τὸ καλχαίνειν, derivatum à καλχη, synonymo τῷ Πορφυρῶν. Sic & πορφυρῶν κύμα, quod nigricantis purpuræ speciem gerit. Rursum Epigrammatum libro secundo, passi-
ua voce:

Εὐδία μὲν πότος πορφυράται:

placide purpurascit, placidis fluctibus nigrescit. Diuus Bassilius quoque in Hexamero di-
cit mare πορφυρούσαν χρῶαν ἢ κυνέω τοῖς ὄρεσι προσβάλλειν. Sicut verò metaphorice ani-
mus quoque dicitur κυμαίνειν, cum concitatus & perturbatus, (vt & latine fluctuare, atq;
æstare translato verbo à mari. Ita quoque πορφυρῶν ad hominis animam varijs cogita-
tionibus & curis turbatum ac fluctuantem transfertur: aut profundius aliquid meditan-
tem. nam & mare qua profundius est, nigrius apparet: & purpure Conche è pelago, id est,

Mare vbi
nigrius.

profundo, potissimum petuntur. Fortè & quia purpura ad solem diuersos colores reddit,
de animo quoq; diuersa consilia agitante, & mutante subitò, vt purpura si ad solem cele-
rius moueatur, πορφυρῶν verbum in vsu est. Ergo & variè & profundè & anxie, & aliquan-
do malignè cogitare significat. De tā varijs huius verbi significationibus audi Hefychiū:
Πορφυρῶν, παρατταται, φροντίζει, μελαίνει, μελαίνειται, Πορφυρίζει, παρατταται, μεριμνῶ, κα-
κοτηγῶ. Πορφυρίζεται, διανοοῦνται. Πορφυρῶν, inquit Eustathius, de mari dicitur, & ad ani-
mum transfertur, τὸ ἐν βαθύδι διανοοῦνται, καὶ ὅσον κυμαίνειν λογισμῶς, vt in illo Ho-
meri, κραδίη δὲ οἱ πορφυρῶν. Καλχη, quoque purpuram significat, & verbum καλχαίνειν
idem quod πορφυρῶν, παρατταται, εἴναι, φροντίζειν, ἀχθεῖν, κυρῶν, ἐν βαθύδι παρατταται.

Ilia. A.
Καλχη.

Sic enim Hefychius interpretatur. Καλχαίνειν Scholiasti Nicandri etiam est, τὸ πορφυ-
ρῶν. Est quando Πορφυρῶν simpliciter de motu maris, etiam placidiore ponitur. Ad πορ-
φυρῶν verbum & sono & significatione accedit μορμύρεν. Varrino μορμύρεν θαλάττα
est παρασσομένη καὶ κυμαίνουσα φοβερῶς. Theophrastus citante Scaligero ait: Πορφυρίζεται ἡ
θαλάσσα, ὅταν τὰ κύματα μεταωρίζονται σκιαδῇ, Sic Plinius ait purpuram irati maris
faciem referre. Πορφυρέσκιν Apollonij Argonauticorum interpret profundum esse inter-
pretatur: vnde & purpureum mare dictum, vt supra dictum est fusiis. Πορφυρῶν, purpu-
ro, idem cum πορφυρῶν, seu purpureo colore rubeo. Nonnus πορφυρῶν ἴδης, purpureo
fulgore rubebat: Sic & Ouidius, purpuream auroram dicit, & Virgilius purpureum lu-
men ætheris. Aliàs & ῥόδον κυνέος ἴδης dicitur à roseo rubore, quem Seneca purpureum
ruborem appellat. Rursum Ouidius

Pορφυρέω.

Aurora cur
Purpureus
rubor dictus
a Seneca,

— Patescit ab ortu
Purpureas aurora fores. Et Virgilius
— Quam primum crastina celo
Purpureis innecta rotis aurora rubebit.
Item — Aethere ab alto
Aurora in roseis fulgebat lutea bigis

Igitur eodem modo πορφυρῶν aurora à Nonno dicitur, quo ab Homero vocatur ῥόδον
κινέος.

A κτυλος. Πορφυρίζω, purpuram colore refero, purpureum colorem represento, vel imitor; purpuro: ut Columella dicit purpurans viola. Dioscorides de thymo, ἔχει ἐπὶ ἀκρὸς κεφάλια ἀνθὺς πορφυρίζοντα. Plinius de thymo nigricante dicit: Alterum genus nigrius, florilq; nigri. Idem enim testatur & purpuram nigricare, immo rubentem colorem purpuream nigrante esse deteriorem. Επιπορφυρίζω, ad purpuram accedo, ad purpuram inclino. Dioscorides: ἑτίαν δὲ καὶ ὡσπερ αἰτὰ μέσσοι ὅν τοι ἀνθος ἐπιπορφυρίζει. Aristot. ῥίζω. καὶ γὰρ ταύτης τοῦ μέν ανθος ἐστὶ λευκὸν ἐπιπορφυρίζον, ὃ δὲ καρπὸς ξανθός. Υποπορφυρίζω, aliquatenus purpuro, paullulum refero purpuram. Πορφυρώματα Helychius & Varrianus exponunt, τῶν ταῖς διαῖς τιθέντων χόρων τὰ κρέα. Fortassis autem vasa quaedam & toreumata figlina purpurei coloris porphyromata fuerint: qualia fuisse murrhina, diximus. In his enim ceu pulchris & spectiosis, dijs aliquid offerri par erat. Sic aurea, argentea & aerea vasa, Græci χρυσώματα, ἀργυρώματα & χαλκώματα vocant. Ὁ βράκιννα τορεύματα καὶ χαλκώματα Strabo dixit. Cardanus in sexto de varitate rerum, purpurina (inquit, nescio vnde vocabulum hoc mutuatus) coloris est fului, aurumq; imitatur, si optima fuerit: hoc solo differt, quod non resistit iniurijs cœli, nec diuturnum admodum est, deinde compositionem eius ostendit, ex plumbo albo argentoq; viuo &c. Sed neque vocabulum hoc latinum est, aut purpurco colore quicquam conuenit. Πορφυρίον videtur accipere Strabo in decimosexto pro officina purpuraria de Tyro scribens. Purpurariam autem officinam Plinius vocavit. Indicum (inquit) in diluendo mixturam purpuræ cœruleiq; mirabilē reddit: alterum genus eius est in purpurarijs officinis, innatans cortinis, & est purpuræ spuma. Idem Strabo in decimoseptimo, easdem officinas vocavit πορφυροβαφίνα, quo loco interpres transtulit purpurificia. Alioqui officinæ tinctoriæ à Græcis cōmuni nomine βαφίνα dicuntur, & φαρμακώεις, Varrone teste. Δυσσοποιδὸς Helychio tinctor est: nō quiuis tamen, ut videtur, sed qui firmo, probo ac genuino colore tingit. Διύω verbum idem est quod βρῖχω. Proprie quidem δυσσοποιδὸς de purpura dicitur, cuius color ita firmus & germanus est, ut non faciliē eluatur ac exolecat. Per metaphoram verò teste Varrino de alijs quoque coloribus & rebus alijs permanentibus & edurantibus dicitur δυσσοποιδὸν apud veteres, τοῦ ἔμμοτον καὶ πολυχρόνον, ut Plato in decimo de rep. ostendit. Ἀλλὰ πορφυροειδὲς (inquit Aelianus) ὅταν θηράσῃ πορφυραν, ἐκ εἰς ἀνδοῶν τινος τροφῇ, ἀλλ' οἷς εἰδὼν βαφῇ, & Li. 16. de Anim. c. 11. εἰ μὲν ἄλλος μὲν ἐκ τῆς ζωῆς χροῖα δυσσοποιδὸς καὶ δυσέκνιπτος, καὶ οἷα τι ἐσται τῷ βαφῇ. Ἐργασαδὰ γνησίαν, ἀλλ' οὐ διδωλὼ μὲν, μίαν λίαν καταρροῇ διαρθεῖται τῷ πορφυραν αὐτοῖς ὁσπίκοις. id est, Purpurarius piscator, si postquam purpuram non in hominum cibum, sed ad tingendas lanas comprehenderit, in exhaustum, constantem & genuinum velit fieri colorem, vno saxi ictu purpuram vnā cum testa interimat. Purpurarius, ad purpuram pertinens, ut officina purpuraria, in qua purpura fit: piscator purpurarius, pro quo Laurentius in Herodoto purpuratorem dixit: tinctor purpurarius, qui purpuras tingit. nam purpurarius absolutē pro vtroq; accipi potest, & pro mercatore etiam qui vestibus purpureis emēdis, vendendis, negocietur. Πορφυρῆς & Πορφυρισταὶ Polluci nominantur. Πορφυροειδὲς Aelianus est, qui tingit. Hicēsius apud Athenæum chamis, inquit pro esca uti τῶς πορφυροειδομῆς, id est, piscatores purpurarum. Purpuratus, purpura ornatus: vnde purpurati dicuntur ij, qui apud principes dignitate antecellunt. Cicero in primo Tusculanarum: Istis quæso (inquit) ista horribilia minitare, purpuratis tuis. Liuius de primo bello Macedonico: Cū duce Athenagora vno ex purpuratis. Idem lib. 10. belli Punici: Sopatrum ex purpuratis & propinquis regis esse. Cicero in quarta in Catilinam, Gabinium appellauit purpuratū. De purpurata meretrice Babylone, ut in sacris litteris nominatur, multa Cælius Rhodiginus. Purpurascere, purpureum fieri: Cicero in secundo Academicarum. Quid mare, nonne cæruleum: aut eius vnda, cū est pulsa remis, purpurascit? Πορφυρίαν, Auis & piscis nomen, ut suprà monuimus: cæterum ita etiam homines vocatos reperio. Porphyrio, πορφυρίων, teste Scholiaste in tertium Argonauticorum Apollonij Silyphi filius fuit, & fratrem habuit Almun nomine. Constat & inter gigantes præcipuē principatum obtinuisse Porphyriōnem & Alcyonem. Πορφυρίων, verò vrbs est Phœniciæ, cuius gentile Porphyreionius, & Porphyreonites est apud Stephanum. Præsinus quoque auriga, seu equorum agitator temporibus Neronis celeberrimus, cuius in Nerone Tranquillus mentionem facit, Præsinus Purpurio dictus est: cuius etiam meminit Martialis hoc disticho:

*Nomen habet magni volucris tam parua gigantis,
Et nomen Præsinus Purpurionis habet.*

Επιπορφυ
ρίζω.

Porphyto-
mata.

Purpurina.

Πορφυρίον

Purpuraria
officina.

Πορφυροβα
φίνα.

Δυσσοποιδὸς

Li. 16. de
Anim. c. 11.

Purpurati*

Purpuratus

Babylon
purpurata
meretrix.

Porphyrio
homo.

Præsinus
Purpurio.

D d

Sic

MORALIA.



ASCANIVS Martinengus Brixianus in sua glossa magna mystica, purpuram Christi sanguinis, & meriti præclarum exemplum ita tenens: Ambrosius (inquit) hæc quoque doctissime subdebat: Quid etiam purpuras memorem, quæ ornant regum continuâ, amictus imbuunt? Aquarum est igitur quod in regibus adoratur; aquarum est, species illa quæ fulget. Et post: Aureum etiam vellus aqua nutrit, & lanam in memorati spectem metalli gignunt litorea, cuius colorem nullus adhuc eorum, qui fucis diuersis obducunt vellera, imitari potuit: adeo naturæ maritimæ gratiam humana implere nescit industria. Scimus quæ sollicitudine vellera ouium etiam minus pretiosa curentur, sint licet optima, nequaquam autem his fucis innascitur. Hic naturalis color est, quem nullus adhuc fucus æquauit, hoc quippe piscis est vellus. Si igitur (inquit Martinengus) tantum fulget, tantumque existimationem nata est purpura, regium indumentum, quod sanguine conspersum sit exigui piscis, qui purpura vocatur: quantum coruscabit anima, quantumque suscipienda erit, cum sanguine Christi sit aspersa & redempta? Purpura Christus est. Purpura profecto saxi vnius ictu collidenda est, ut sanguis exterius emanet, quod si ictu solo non est contrita, sanguis in vniuersum corpus diffusum euanesceat. Christus saxo, id est, morte non naturali, sed violenta concussus fuit, & dum voluntati patris obtemperat, in cruce vno ictu contritus, sanguinem vniuersum in redemptionem nostram copiosissime effudit. Sanguis enim tuus ornauit eius meas. Ut quid igitur animam tanto sanguine emptam & insignitam pollui permittimus? Sed animaduertendum, ut Ambrosius secundo loco purpuræ encomia celebrans asserbat, purpuram iacere vilem in saxis asperis & cauribus; Vilis etiam apparuit purpura nostra Christus: Ego sum vermis & non homo, inquit ipse; non in mollitie vitæ, sed in ærumnis perpetuis, quasi saxum inter saxa. Hæc itaque Martinengus. Purpura & bysso apud eundem Ambrosium in commentariorum libro octauo in capite decimo septimo Lucæ significant hæreticorum eloquentiam. Nonne tibi videntur, inquit, in quadam purpura & bysso stratis iacentes thoris, qui pro veris fucata defendant, ditibus abundare sermonibus; cum iacent dominico terram tremuisse sub corpore, caelum tenebris obductum, excita verbo maria vel sedata, verum tamen dei filium denegantes? In enarratione verò Psalmi centesimi & decimi octauo, Ecclesia (inquit) ipsa tanquam benemerita regina Christi sanguine coronatur, sicut scriptum est. Et ornatus capitis tui sicut purpura. Sanguis Christi purpura est, qui inspicit sanctorum animas non solum colore resplendens, sed etiam potestate, quia reges facit & meliores reges quibus regnum donet æternum. Meritoque ad tantum Ecclesiæ decorem, cui Christi sanguis irrutilat, spiritus sanctus inclamat; quam pulchra & suavis facta es charitas in delictis tuis. Diuus Bernardus libro de modo bene viuendi ita ait mysticè de purpura. Audi etiam rogo honesta virgo quid sponsus in laudibus Ecclesiæ dicat in canticis canticorum. Coma capitis tui, ut purpura regis iuncta canalibus esse memoratur. Purpura quippe per fasciculos in canalibus ligatur, super quos dum aqua projicitur, per canales ad vestem quæ supra est, currit, ut vestis tingatur, & inde nomen accepit, ut tincta colore purpureo purpura vocetur: quæ omnia sanctæ menti congruunt. Comæ quippe capitis sunt cogitationes mentis quæ in canalibus ligantur, quia in scripturis diuinis ne inutiliter fluant, stringuntur. Custodi ergo cor tuum & cætera. Purpura quæ sanguine Conchyliorum conficitur, & sanguineam ipsam præfert spectem, non immerito sacramentum dominicæ significat passionis. Beda ad ea verba: Et mulier erat circumdata Purpura & Coccino. In Purpura (inquit) fucus simulati regiminis: in Coccino cruentus habitus impietatis demonstratur. Et alibi ad hæc verba: Tabernaculum verò ita facies: decem cortinas de bysso & hyacintho ac Purpura Coccoque bis tincto, variatas opere plumario facies. Purpuram, quia colorem sanguinis ostendit, & veram quoque Purpuram Conchyliorum sanguine tingitur, deuota eorum corda designare, qui dicere cum apostolo possunt: Ego non solum alligari, sed & mori in Hierusalem paratus propter nomen Domini I E S V: & cum Propheta David: Quoniam propter te morte afficimur tota die æstimati

Sanguinis Christi ex plurim.
Hexam.
lib. 5. c. 2.

Purpura est Christus.

Hæreticorum eloquentia.

Purpura sanguis Christi.

Serm. 29. de cogitat. Sancta mēs.

Sacramentum dominicæ passionis.

Apoc. 17. d. Exod. 26.

sumus, ut oues occisionis. Quid verò secundum Matthæum, chlamyde coccinea induitur **E**A
(Christus) à militibus, & secundum Iohannem, veste purpurea circumdatur, mysticè significet, „
ita expositum inuenio ab Ambrosio: In altera designans martyrum palmas, in altera regiam po-
testatis insignia, quòd caro eius fuscum toto orbe terrarum sanguinem esset susceptura „
pro nobis & passio regnum paritura pro nobis. Sic ille, & mox. Denique secundum Mar-
cum exuerunt eum purpura, quod nec mysterio vacat, Christus enim ascensurus crucem,
regalia vestimenta deposuit, ut scias quasi hominem passum esse, non quasi deum, etsi
vtrumque Christus, quasi hominem, tamen non quasi deum cruci esse suffixum: sed mili-
tes non Iudæi sciunt quo tempore, qualia Christo vestimenta conueniant. Iudicio enim
in purpura quasi victor assistit, ad passionem verò in suis vestimentis, quasi reus humilis
venit.

¹ Li. 10. c. 6.
m. in Luc.
cap. 23.
Christi pur-
pura indu-
tus quod mi-
sterij ha-
beat.

HIEROGLYPHICA.

Homo ma-
ledicus.



De gula
multati.

Vno exani-
mati ictu
pus.

Secessus.

MALEDICVM hominem, inquit Pierius Valerianus, probos impro- **F**
bosque, æquè carpentē significare qui volunt, purpuram exerta pingunt
lingua, quæ quidē illi tam acuta & valida est, ut ea & conchulas & qual-
cunque sui generis testas perforare possit: quæ cum ita sint omniuora, fre-
quens illud in edaces dictum emanauit. Purpura voracior. Atque inde „
forte proverbium, quòd purpuræ plurimum per linguam escas inquir-
rentem capiuntur. Et qui hominem qui de ganea pœnas dederit, significare volunt, con-
chylum huiusmodi nassæ per linguam applicitum pingunt, siquidem eius captura in hūc
sæpius efficitur modum: parua dentisq; admodum nassæ strombus piscis includitur, hūc
avidissimè captat purpura, quem simul ac illuc oclusum olfecerit, inserta per nassæ iun-
cos lingua eum assequi contendit, dumq; ille volutatione luctatur, ea magis ac magis lin-
guam protendit: accidit verò, ut in eo conatu tumefiat, ut nulla eam extrahendi copia re-
linquatur, atque ita detenta per linguam captiua fiat. Verum hoc picturæ genus in huius-
modi significatum aliter etiam figuratur: Conchulam quippe pingunt, quæ purpuræ lin-
guam morso comprehenderit. Piscatores siquidem cum purpuram norint Concharum
passionem avidius appetere, has in nassas magno numero coniectas in mare demittunt, **G**
oblongo fune ad nassas alligatos: sentiunt optatam escam purpuræ, porrectisq; intra nassa-
rum iuncos linguis, eas infestant: at illæ aculeo extrimulata incolmuitati suæ consolaturæ
contrahunt sese, corticibusq; clausis morso perquam acri linguam infestam comprimunt,
pertinacissimeq; detentam haudquaquam amittunt: atque ita pendentes sua captæ auidi-
tate purpuræ tolluntur. Homine verò vno interemptu ictu ostendere qui volunt, purpu-
ram saxo clifam pingunt: siquidem infectores aiunt, quas purpuras in artis suæ vsum pa-
rant, saxo vno ictu collidendas, vnde subitarius ille sanguis ad tincturā optimus emanat:
quod si ictu sefellerit, neque purpura statim exanimata fuerit, frustra repeti, quia præ do-
lore sanguis in vniuersum corpus diffusus euanescat. Hinc aiunt Homerum totiens de ijs
qui valido aliquo vulnere perempti fuerint, purpurea eos morte peremptos dicere: quem
imitatus Maro, nunc Purpuream vomit ille animam, nunc quid eiusmodi sæpe protulerit,
quamuis ad sanguinem, in quo anima sedem habeat, Seruius hoc referri putat, de quo sa-
tis in accipitris commentario dictum. Sunt qui secessum per purpuram ostendant, pro-
pterea quòd purpura non nisi in imo reperiatur pelago: vnde verbum apud Apollonium **H**
Argonauticon primo, πορφύρεον quod purpurascere dicere possumus, ubi profundum
esse interpretes exponit, ea quam memorauimus purpuræ natura repetita. Hinc mare pur-
pureum, pro profundum sæpius posuere. Huc vsque Pierius.

EPI T H E T A.

A colore,
Conchylis
cur dicta.




EPITHETA purpuræ ab authoribus attributa ad colorem, tincturamque
non ad ipsum animal pertinere videntur, Conchylis dicitur Tibullo, quia
sanguine Conchylorum inficiebantur lanae;
Tincta tegit roseo Conchylis purpura fuco. Virgilius rubram dixit,
item Aufonius; Boetius rubentem, Mantuanus sanguinolentam, Pamphi-
lus sanguineam, Scaliger nigram, Iuuenalis ardentem, nimirum à fulgore, vnde
& igneam

A & igneam dixit Flaccus, rutilantem Martianus Capella, fulgidam Strozius, Ovidius fulgentem, Petrarca splendidam, Thomas Radius vernantem, Pontanus vagam. Vocatur præterea pura, ut Scaligero, delicata Martialis, læta Statio, grata Politiano & Pontano, cui etiam noua dicitur, Claudiano nobilis, Paphilo pretiosa, Thomæ Radius regalis, Marullo consularis, Virgilio, Statio, Pontano picta. A loco Martialis Coam, Horatius Laconicam, (item Statius, & Strozius quibus Oebalis, id est, Laconica nuncupatur) Lucretius, Virgilius, & Ausonius Mœlibeam, Mantuanus Romanam, Sidoniamq; : qui præterea longam dixit, nimirum à veste, unde mollis dicitur Pontano, Crotæ, sacra Ausonio & Strozio, libata Martiali, Prudentio supplex. Dicitur denique ipsa purpura dibapha, id est, bis tincta.

A loco.

A veste.

P R O V E R B I A.

B  *ἵσμιος αὖ πορφύρα*, id est, *Simia purpurata*. In varios usus potest adhiberi paucem, nempe vel in hos, qui tametsi magnifico cultu sint ornati, tamen cuiusmodi sint, ex ipso vultu moribusq; cognoscitur: vel in hos quibus dignitas indecora additur: vel quotiens rei per se scdæ, ascititia peregrinaq; ornamenta indecenter admouentur. Quid enim tam ridiculum, quam simia vestita purpurea veste? Atque id tamen non raro fieri videmus apud istos, qui simias habent in delicijs, ut quam maxime possunt, ad humanum morem ornent ac vestiant, aliquotiens & purpura, quo parum attentos, aut imperitos fallat, proq; homine saluetur simia, aut si deprehensus fuerit fucus, res magis sit ridicula. H *πορφύρα παρὰ τὴν πορφύραν διακρίσις*, id est, *Purpura ad Purpuram diiudicanda est*. Certissimum iudicium ex collatione nascitur. Unde emptores mercaturæ purpuram, ne fallantur, alteram adhibent purpuram. Licebit uti: quotiens negabimus infantiam, aut inscitiam indoctorum plenè deprehendi, nisi cum eloquentium & eruditorum scriptis conferantur. Etenim si vel Salustium conferas cum Cicerone, iam velut obmutescit ille alio qui per se disertissimus. Refertur adagium à Phædamone Sophista in commentario de figuris rhetoricis. Meminit & Isocrates in Oratione Panathenica, *ἀλλ' ὅσπερ τὴν πορφύραν καὶ τὸ χρυσὸν θεωρεῖται καὶ δοκιμάζεται ἰστέρα παραδεινοῦντες*. i. Sed quemadmodum purpuram & aurum consideramus ac probamus, purpuram cum Purpura conferentes. Haud arbitramur prorsus, inquit adagiorum author, *ἀπὸ τοῦ ἰουσον* fore, si de cōferenda Purpura locum huc ascripserimus ex Aureliano Flauio Vopisc: Meministis, inquit, fuisse in templo Iouis Opt. Max. Capitolini pallium breue purpureum, lanefre: ad quod cum matronæ, atque ipse Aurelianus & Probus & proximè Diocletianus missis diligentissimis confectoribus, requisierunt tale genus purpuræ, nec tamen inuenire potuerunt. Dicitur enim Sandyx Indica talem purpuram facere si curetur. Allusit huc Quintilianus lib. 12. de generibus dicendi, agens de dictione, quæ, quod mediocris est, per se habet admirationem, sed ad motus ijs quæ sunt eximia, definit esse admirationi. Habet, inquit, admirationem, neque immerito, nam ne illud quidem facile est, sed evanescunt hæc, atque moriuntur comparatione meliorum: ut lana tincta fuco, circa purpuras placet: at si contuleris, etiam lacernæ conspectu melioris obruatur, ut Ovidius ait. Hæc ille: Athenæus lib. 3. dipnosophistarum ex Apollodoro huiusmodi quoddam refert proverbium, *λινόττερα τὰ πορφύραν*, id est, *edaciora purpuris*, idque ductum existimat, vel à tincta purpura, quæ omnia quibus admota fuerit, velut ad sese rapit, suoq; colore res vicinas inficit, additq; lucem: vel ab animante ipso quod quicquid nactum fuerit, retinet ac deuorat, de cuius voracitate Plinius: lingua (inquit) purpuræ longitudine digitali, quæ pascitur deuorando reliqua Conchylia: tanta duritia aculeo est. Conueniet in edaces, aut in eos qui omnia in suum compendium vertunt. Fortasse durius, sed non ineléganter accommodabitur, inquit, idem author, ad reges *δημοβόρες*, aut aduocatos, qui purpurati omnia conuertunt in fiscum suum: & quocunq; se conferunt, abradunt aliquid. Sic ille. Sed *λίγρος* Græcis non tam voracem & multi cibi hominem aut belluonem: quæ exquisiti delicatq; liguritorem & catillonem significare videtur; quod non animaduertit ille. *Βάμμα Σαρδωνικόν*, id est, *tinctura Sardonica*, de colore præcellenti dicebatur, præcipue purpuræ, per iocum autem transfertur ad eum qui pudefit, aut qui ob plagas sanguine tingitur. Sardo enim insula ingens est opposita Italiæ, in qua variæ purpurarum tincturæ, laudatissimæq; fiebant: Aristophanes in Pace. *Ὦ ἱκετός φρονεῖν βαμμα Σαρδωνικόν*, id est, quam ille prædicat coloris esse Sardiniaci. Idem in Acharnensibus: *Ἦνα*

Simia purpurata.

purpura ad purpuram diiudicanda.

Purpura voracior. Edaciora Purpuris.

λίγρος qd. Tinctura Sardonica.

Aristophanes
correc-
tus.

Sardinia
insula de-
scriptio.

φονίξ quid.

Cyzicena
tinctura.

φονίξ quid.

embamma
quid.

μη σε βαψω βάμμα Σαρδωνικόν, id est, ne te linam colore Sardoniaco. Ita enim citat E. Adagiorum author, sed Zoographus pro σαρδωνικόν ut in contextu Acharnensium legirur, reponit Σαρδανικόν, ut Scholiastes & Suidas rectè legunt. Sic etiam carmen melius constabit, inquit, & similiter in Pace, (vbi & in textu & in scholijs Σαρδανικόν rectè scribitur.) à Sardibus quidem Lydiæ, Sardonius deriuatur, pro ciue: & Sardonium, possessum, auctore Stephano. ab insula autem, quæ Græcis Σαρδῶ, Latinis Sardinia dicitur, Sardonius, Sardous, & Sardonius probè deriuatur apud eundem Stephanum: sed horum nihil apud Aristophanem legi potest, cum versus quinque syllabarum dictionem postulent. Quamobrem author adagiorum Σαρδανικόν, nec Σαρδωνικόν rectè legit: quanquam Suidas quoq; in Σαρδῶ, habet βάμμα Σαρδωνικόν. Aristophanis Scholiastes Sardiniam interpretatur rubram vel puniceam. Σαρδῶ (inquit) insula una è septem: stadijs LX. distat à Corsica. In ea purpuræ sunt διαφοραὶ καὶ οἷα, id est, excellentes (nō variae, ut adagiorum author veruit,) & præcipui fulgoris. Vel (Sardiniam dixit) quia in Sardo Lydiæ dicitur, non Σαρδῶ, dicendum igitur εἰς τὰς Σαρδεῖς, id est, Sardibus. Sic & Helychius: (διαφοραὶ γὰρ ἦν τὰ καὶ Σαρδῶσι βάμματα) tincturæ rubicundæ sunt. Insinuat autem: nisi verum dicat, flagris ad sanguinem vsque caelum iri. In Velsis etiam Scholiastes scribit Sardibus venundari solita fuisse vestimenta Persica. Chorus rusticorum in pace Aristophanis, inquit se malle domi delicijs suis ruralibus frui, quā in militia videre ταξίλαρχον.

Τῶς λόφος ἔχοντα καὶ φονίξ οἷαν πᾶν,
Ἦν ἐκείνους φησὶν εἶναι βάμμα Σαρδανικόν.
Ἦν δὲ πού δέη μάχεσθ' ἔχοντα τὴν φονίξ,
Τὴν καὶ τὸν αὐτὸς βιβάζει βάμμα Κυζικηνόν.
Καὶ τα φέγει πρῶτος ὡς πᾶρ ξυδὸς ἱππαλετρῶν

Τῶς λόφος σῶλον, vbi Scholiastes φονίξ interpretatur galeam puniceo colore tinctam: alij verò vestimenta (περιβλήματα) coccinei coloris. talibus enim utebantur in prælijs Lacedæmonij, ne sanguinem fluentem viderent propter similitudinem coloris: & ne vulnera eorum ab hostibus cognoscerentur. Eximia autem sunt (inquit) Sardonica & Cyzicena tinctura. Hæc verò Cyzicena tinctura nomine cinædum denotat: εἰς κυζικην διαβαλλεται, ὥς εἰς τὴν ἀναγκαίαν κρατὴν δυνάσθαι. Suidas in φονίξ ποιῆται cuiusdam, fortè Aristophanis hos versus citat.

— Τί φασκεῖσθαι τὴν λίθον δὲ δηνοται,

Μη' εἰ καταξάινει τὸν αἶδρα τῶν εἰς φονίξ: ἀπὸ τῆ μη' αὐτῆς λίθοις αὐτοῖς αἰμάσθαι, ὥς φονίξ αὐτὴ ποιῆσαι τὸ σῶμα. Τὸ δὲ καταξάινει ὥς ἐπὶ ἑρώς ἐκρησάτω: δι' οὗ καὶ φονίξ αἶπεν ὥς ἐπὶ ἱματίῳ. Tinctura Cyzicena, ut scribit author idem adagiorum, dedecus non eluendum appellabatur apud Atticos, dicebaturq; in eos qui metu quippiam indecorè facerent. nam Cyziceni duobus nominibus notati sunt, timiditatis & mollitiei. Recensetur in Plutarchi collectaneis. Meminit & Helychius, addens Cyzicenos ob mollitiem notatos, quod Iones essent. Eadem ferè Aristophanis interpretes. Stephanus addit eos fuisse graues Tyrrenorum prædationibus: Hæc ille: non satis apertè. non enim de quouis dedecore non eluendo accipienda est Cyzicena tinctura: sed de mollitie, & de præpostera Venere in primis, ut paulò antè ex Aristophanis scholiaste citauimus: aut de eo fortassis scelere, quod Græci λισβίζαν, λισβιάζαν, ἢ φονίξιν dicunt: cuius teterrima libido & execrabilis furor, ut Lactantij verbis utar, ne capiti quidè parcit, de quo plura leges in miscellaneis Brodxi & in Chiliadibus eiusdem authoris adagiorum, prouerbio Phicidifare, φικιδίζαν (quod corruptum est pro φονικίζαν.) Citatq; etiam illud Suidæ. βάμμα Κυζικηνόν, τὴν ἀναδαρτον ἀσχημοσύνην, Ἀπικὸν λέγουσι: atq; ait Stephanus addere, Cyzicenos fuisse graues Tyrrenorum prædationibus. Zoographo aliud Stephanus dicere videtur, in Cyzico vrbe Propontidis iuxta Cherronesum. Inde (inquit Stephanus) fit Cyzicenus, possessum Cyzicenicus, quanquam gentili etiam pro possessiuo vruntur aliqui: sicut Τυρρῆνός, pro Τυρρῆνός, οἱ χαλεπὸς διὰ τὸ ληΐζειν τὰς Τυρρῆνας. videtur enim non iam de Cyzicenis dicere, sed simpliciter Thyrrhenos interpretari, infectos alijs, & prædones homines, &c. Solent autem (addit mox adagiorum author) tincturæ insignes à locis habere cognomen. Simili modo dictum est ἐμβαμμα Συρακῶν, & βάμμα Σαρδωνικόν. Ego verò Syracusiam tincturam purpuramē apud authores nullam laudari inuenio, & deceptus mihi videtur ille inde quod Helychius scripsit: βάμμα (melius βάμμα) τοῦ ῥῶμα, καὶ τὸ ἐμβαμμα Συρακῶν, (non Συρακῶν.) quæ verba mox etiam in præte in Bammatis Cyziceni mentione repetita sunt. Embamma Græcis communiter in-

tinctum

A tinctum significat, hoc est, liquorem, in quem excitandi appetitus gratia edulia intinguntur: hunc sua dialecto Syracusanī bamma nominant; nihil hoc ad purpuræ aut aliam vestium tincturam. Sed reliqua authoris adagiorum in huius prouerbij explicatione addamus, quoniam ad Purpuram faciunt. Est (inquit) æstimatio rumorq; consequens hominum vitam, velut tinctura quædam, unde carbone notari dicuntur, qui damnantur, & notum est illud Ennianum apud A. Gellium: *Que tincta malis, aut qua bono dicto*. Addam quod est apud Herodotum. Quum Aethiopum rex conspexisset a rege Persarum missam vestem purpuream, rogauit tincturæ rationem. Eam cum ab Ichthyophagis didicisset: *δολοπέδς μὲν ἀνδράποδος ἐστὶν αἶμα, δολοπαὶ δὲ αὐτῶν τὰ ἵματα*, id est, non solum ait homines esse subdulos, sed & vestes illorum esse dolosas. Prouerbiū perelegans vsurpari à Grecis animaduerto. *Extra leucoparyphus, intus verò holoporphyrus*, in eum, qui vestibus quidem frugi vtatur, intus tamen, id est, animo, luxu distuat. Sumptum id ex historia: cum Antipatrum quidam laudibus efferret, quod esset apprimè frugi, ac austerus, & victu præparatus: *Ἐξωδὺν* (inquit Alexander) *Ἀντίπατρος λευκοπάρυφος ἐστὶ, τὸ δὲ ἐνδον ὁλοπόρυπος*. Tanquam euparyphus ex comædia, *ὥσπερ ἐνπάρυφος ἐκ κωμῆδίας*, Plutarchus in Symposiacis prouerbiali figura dixit, hominem significans magnificè vestitum, nam huiusmodi finguntur in comædijs milites gloriosi: quorū insigne est chlamys purpurea, quem admodum indicat Donatus. Ita Lucianus de milite: *τὸν ἐνπάρυπον λέγω τὸν ἐν χλαμύδι*.

Hominum
vitam tin-
ctura nota-
ti.
Lib. 4.

Extra leuco
paryphus,
intus holo-
porphyrus.

V S V S I N C I B I S .



QUANTVM ad purpurarum vsum in cibis attinet, inquit Rōdeletius, vniuersè scribit Galenus Purpuris, Ostreis, deniq; ostracodermis omnibus hoc esse commune, vt salum in carne succum cōtineant, qui aluum subducant, caro verò dura sit: sed hæc vnicuiq; magis minusq; inest, qualitatis quantitatq; ratione. Sed in purpuris diuersæ partes, diuersam naturam habet. Athenæus ex Diphilo: Inter pinas & buccina purpuræ mediæ sunt nature, quarum trachelī multi sunt succi, ori grati: reliquæ partes salæ sunt & dulces, facillè distribuuntur & humores corporis vitiosos ad iustam temperationem (*ἐπι-κράσις*) reducunt. Rursus Athenæus ex Hicæso. Copiosius alimur, maioriq; cum voluptate vescimur papauere purpuræ, quàm cæterorum (quàm buccinarum) magis tamen sapit scillam, vt & Concha tota. Petuliare est his & Vnguibus, quod coctæ iusculum spissant. Elixi quoq; scorum purpurarum trachelī ventriculo malè affecto prosunt. Hactenus Rōdeletius. VVottonus quoq; ex eodem Galeno, vt videtur, carnem purpurarum, sicuti & cæterorum testatorū, durā esse scribit, ac proinde ijs exhiberi solere, quibus ex malorum succorum copia cibus in ventriculo corrumpitur. Et harum quidem & buccinarum carnem duriores esse quàm aliorum, succumq; gignere crassiores, minus tamen glutinosum tenacemq; sed in earum partibus discrimen esse. Quod collum namq; appellatur, præ duritie dentibus ægrè confici; parcioresq; succum generare & stomacho gratum esse. Partes verò inferiores, & quæ *μικραις*, id est, papauera vocantur, molles esse ac facilius quàm colla confici: aluum mouere & vrinam, sudoresq; ac saluas ciere. Harum frequentiores vsum cholera gigni. Purpuræ maiores, inquit Xenocrates, duriores sunt, & earum coria mediocriter corrumpuntur: colla difficulter conficiuntur, ægrè secedunt, ægrèq; corrumpuntur. Aptæ stomacho, pauci humoris sunt, vix mandendo dissolutæ. fundum verò aut earum excrementum, facillè conficitur, facillè secedit, maiorem piscis facultatem affert, vrinam ciet, sudorem mouet, sputum creat. Si quis eo largius vescatur, bilem nau-
scamq; facit, & atri humoris copiam gignit: partes autem ad caudam pertinentes, aut extremitates earum, quæ eiusdem sunt generis quæ turbinate sunt, omnium sunt aptissimæ, earumq; vsum elixando & assando humorem ex se emittit ori gratum, ventriculo idoneū, aluum subducentem, dulcium vrinarum notorem, parum tamen carnis facit ad Cochlearum proportionem. sed & ori suauem odorem conciliat. Ad vini potum incommode: elixata nutriunt: assatæ verò duræ sunt: earum excrementum, quod testa continetur, silit more buccinarum. Hæc omnia Xenocrates. Ab Archigine apud Galenum, Scribonio Largo, & Cornelio Celso purpuræ & murices censentur inter cibaria; quæ stomachum roborant. Celsus etiam minimè in ventriculo vitari testatur. Et Aetius ex Ostreorū genere purpuræ & buccinas reliquis præfert in curatione colici affectus à frigidis & pituitosis humoribus. Scribit Lucianus in Cynico purpuræ carnem non in cibum modò cōuertī, sed tingere etiam posse. Coquuntur autem teste Platina eo modo quo cætera Cochylia.

Aluum sub-
ducit.

Trachelī
multi sunt
succī.

Papauer o-
pumum.

Coctæ ius-
culum spissant.

Caro dura
est.

Collū ægrè
conficitur.

Maiores
duriores.

Bilem lar-
gius sumptum earum
excrementum facit.

Stomachio
viles sunt.
Vt coquantur.

V S V S

VSUS IN MEDICINA.

E

^a Lib. 32.6.Ad venena
Mitigāt do
lorem.Ad vulne
ra glutinan
da.Ad hemi
craniam.^b Lib. 32.6.

10.

^c Li. 2. Eu.

porist. 11.

Ad oris te

tros ab vl

cere odo

res.

^d Lib. 2. c. 4.

Dentes ab

stergunt.

^e Lib. 7. c. 3.

Cineris fa

cultas.

Ioniū quid.

^f Li. 32. c. 9.

Ad pustulas

pu dendi.

Ad pulmo

nes male

affectos.

^g Lib. 11.

Simpl. 6. 21

Ad vlcera

maligna.

Ad vlcera

putrescētia.

^h Li. 1. c. 18.

Pilos atte

nuant.

Amuleta.

ⁱ Li. 3. Fen.

9 c. 10.

Viperæ ca

pitius mira

facultas.



PVRPVRÆ teste ^a Plinio contra venena profunt. Nicander quoque
contra dorycnium in cibo prædicat strombos & calcham, id est, purpurā.
Purpuræ totæ partes internæ in oleo percoctæ mitigandi doloris vim ha
bent, inquit Rondeletius: & salua carundem, quæ admodum lenta est,
siccantur & agglutinantur vulnera recentia, maxime si cum paucis sangui
ne draconis adhibeatur. Kiranides si bene memini ad hemicraniam: caro

cruda porphyra, inquit, illita fronti mitigat. Callum quo se operiunt, tufum glutinare ner
uos præcisos ^b Plinius testatur. Ad oris tetros absque vlcere odores, ^c Galenus hoc recēset
remedium euporisticum: Ex Ostreis, purpura & buccino cum myrrha vtuntur quidam;
cumq; cubitum eunt, aceto acerrimo colluunt. Purpura vsta secundum ^d Dioscoridē, den
tes abstergit, excrecentias in carne cohibet, vlcera purgat, & ad citatricem perducit. Gale
nus in vndecimo Simplicium paulò fusiùs eadem docet, atq; ^e Aegineta purpuræ crema
tæ testis eandem vim tribuit, quam pompholygi, id est, siccandi sine rosione. Secundum
verò Aetium purpurarum testæ cum aceto potæ lienes tumentes sanant, & secundas mo
rantes detrahunt. Vstarum cinis ad eadem confert, ad quæ buccinorum, de quibus suo lo
co. His addit Dioscorides, Ionia vocantur purpurarum buccinorumq; mediæ partes, cir
ca quas testæ volumen clauiculatim intorquetur. Cremata simili modo maiorem purpu
ris buccinisq; facultatem vrendi consequuntur, quoniam apprimendi naturam obinent.

^f Plinius purpurarum testæ cinerem discutere pustulas verendorum è melle ait. Ex pur
puris vstis dentifricia optima sic conficimus. Eas vstas vino extinguimus, abluimusq;
deinde aceto rosato, postremo aqua rosarum. tum melle scillitico, vel oxymelite exceptis,
& ad confectiois formam redactis, odoris boni, saporisq; conciliandi causa rosas & ca
ryophylla addimus. Idem cinis cum puluere glycyrrhizæ, papauerisq; semine, ex cremo
re hordei & paucis albo sumptus, pulmonibus malè affectis mirè auxiliatur, fluxiones
inhibendo, & id quod iam fluxit absumendo exiccandoque. Buccinorum purpurarumq;
testa, inquit ^g Galenus, quandoquidem durissima est, nunquam absq; vstione vtor. Atque

vsta quidem desiccandi vim possidet: ceterum ad vnguem eam lauigare, planèq; pollinis
in modum necesse est, tundendo scilicet & cribrando, quod tibi commune sit in omnibus
lapidosi testacisq; substantijs præceptum. Nam nisi exactè læuia sint reddita, arenis si
milis sunt. Per se illarum tritarum farina vlcerebus malignis competit. id quod ipsum
quoque commune est omnium quæ citra insignem morsum desiccant vehementer: quip
pe cum alioqui fluxionum causa existant. Sed & aliud est omnibus id genus commune:

nempe vt cum aceto, aut oxycrato aut oenomelite aut oxymelite idonea sint vlcerebus
putrescentibus. Idcirco lapides omnes, vbi ad eum vsum applicantur, alij magis, alij mi
nus, certè omnes conferunt. Hæc ^h Galenus, qui etiam lib. de compos. med. secundum ge
nera, purpuras cum ijs recenset, quæ propositi albi emplastri (aduersus vlcera cacoëthe &
dysepulota) candorem tueri possint. Adduntur & testæ purpurarum vstæ apud eundem
eodem libro in quinto capite, vti etiam apud Aetium medicamentis pilos attenuantibus.

Idem cinis vtiliter cum melle illinitur vlcerebus capitis & similiter mulierum mammas
sanat: panis etiam resistit vtroq; modo, siue opus sit incipientes discutere, siue coctos emit
tere, si rectè obscurus quidam ex Plinio citat. Idem ex Dioscoride purpuris attribuit, quæ
apud Galenum ostreis ascripta leguntur, remedia quædam. Paulus Aegineta tertio sui

operis volumine, eo capite quo agit de columellæ oris inflammatione, auctore Galeno
docet, plerisq; oris & colli affectionibus prodesse suspensum ex collo aut adalligatum ho
mini funiculum ex marina purpura, qui viperæ collo circumdatus eam strangulauerit.

Verba Aeginetæ hæc sunt Græca vt Marcellus Virgilius recitat, ex quo hoc exscripsimus:
Καὶ ἔλοις ποτὶ λυθὲν ἀπὸ πορφύρας θαλαττίας περιθεὶν ἐχίδνης τραχήλῳ, καὶ πνίξαν
ἀνθρώπου: ἢ τὰ παραπτόμενον θαυμαστῶς ὀφίσι, παρίσμιπτε, καὶ ὅσα περὶ τράχηλον, ὥς
μαρτυρεῖ Γαλιένος: hoc est, ad gingiuas etiam salutare est filum è purpura marina, quo
viperæ fuerit ceruici circumposito suffocata, hoc circumdatum tonsillis & omnibus colli
caulis, mirificè iuuat, vt Galenus testatur. Ego hoc apud Galenum non memini legere.

ⁱ Auicenna, est (inquit) certum inter experimenta quæ agunt vi quadam occulta in ab
cessibus, vnde suffocationis periculum est, & vux & tonsillarum & omnino omniū gut
turis partium, si filis tinctis cum alargiuā (interpres vertit murice marino) strāguletur
vipera:

A vipera: deinde circumdetur eis collum ægroti. Mirabiliter enim iuuat. ^k Plinius ab aliqui- ^k Li. 30 c. 5
bus strumas circumligari lino (simpliciter, non purpureo) scribit, quo præligata infra ca-
put vipera pependerit, donec exanimaretur. Inuenio & ex lana vel vestimento purpureis,
id est, purpura infectis, remedia. ¹ Aetius purpuram hircino felle madefactam muliebri vm- ¹ li. 16. c. 34.
bilico diebus septem imponi iubet: & deinde crescente luna, si cum viro congregiatur, cõ-
cepturam esse existimat. Meminit huius etiam Galenus opere de compositione medica-
mentorum secundum locos, apud quem ibidem in tertio, capite primo Andromachus me-
dicamentum quoddam auribus instillari iubet; deinde lanæ purpura infectæ tomentum ^{Ad conce-}
obturari. Item lib. 4. cap. 6. tomenta Purpuræ Laconicæ miscetur arido cuidam Ascle- ^{pus iuan-}
piadis medicamento ad oculos. Methodi etiam 7. & 8. panniculo è purpura marina siue ^{dos.}
Tyria vititur, quem & modicè astringere dicit. Et in libro de præcognitione ad Posthu- ^{Tomærum}
mum imperatori qui ex assumpto cibo grauabatur stomacho, purpuream lanam nardino ^{lanæ purpu-}
pigmento calido intinctam, ostio ventriculi imponit. Lana per se Conchylio infecta, in- ^{ra tinctæ}
quit Plinius, auribus magnoperè prodest: quidam aceto & nitro madefaciunt. Fimbriati ^{quis opere}
B autem marinarum Purpurarum flocculi cremari solent, vt lanæ, mundi & carpti, in fi-
ctili crudo.

DE BVCCINO. Cap. VI.

ÆQVIVOCA.



^{Apud} Aristoteli Buccinum est, vt mox fusiùs patebit, Homero, cæterisque Græ- ^{Præconis of-}
cis præco, cui varia ab illo tribuuntur officia, vt populum conuocare ad cõ- ^{ficia.}
cionem, silentium indicere, comitari in itinere viros aliqua dignitate prædi-
tos, aut eos, quos illi ad obeundum munus aliquod mittebant: præterea fun-
gebatur aliquibus in sacrificijs mysterijs, & epulum etiam apparabant: in
C pri misq; caduceatores agebant, & nominatim quemadmodum legimus apud Liuium ca-
duceatorem mitti, qui inducias ad sepeliendos mortuos petat. At verò apud solutæ ora-
tionis scriptores ^{Apud} sunt, qui præconum vel caduceatorum munia obeunt: de quibus
omnibus significatis consule thesaurũ linguæ Græcæ. Præco autem ab hoc animali ^{Apud}
vocari fortassis meruit. Cùm enim Triton Concham inuentam excauisset, secum eam cõ-
tra Gigantes tulisse scribit Hyginus, ibique sonitum quendam inauditum per Concham
emississe: hostes autem veritos ne qua esset immanis fera ab aduersarijs adducta, cuius esset
ille mugitus, fugè se mandasse, & ita victos in hostium potestatem venisse. Romani Tri-
tones cum buccinis fastigio Saturni ædis superposuerunt, vt significarent à commemora-
tione Saturni historiam quasi vocalem esse factam, cùm antea muta, & obscura, & inco-
gnita fuisset, quod etiã testari videntur, vt inquit Macrobius, caudæ Tritonum humi mer-
tæ & absconditæ. Habebant præterea Romani argenteos Tritones qui pugnam buccina ^{Tritones ar-}
exciebant. Suetonius: ^{gentel.} Quin & emissurus Fucinum lacum, náumachiam antè commisit:
Sed cùm proclamantibus naumacharijs, Aue Imperator, morituri te salutant, respondit- ^{In Claudio}
set, Aue te uos, neque posthac vocem quasi venia data quisquam dimicare vellet, diu cun- ^{cap. 21.}
ctatus, an omnes igni ferroq; absumeret, tandem è sede sua prosiluit, ac per ambitum la-
D cus non sine foeda vacillatione discurrens, partim minando, partim adhortando ad pugna
compulit. Hoc spectaculo classis Sicula & Rhodia concurrerunt duodenarum triremium
singulæ, exciente Buccina Tritone argenteo qui è medio lacu per machinam eimerferat,
Vt itaq; ^{Apud} est Græcis qui buccinat, ita Buccina etiam latinis propriè cornu recuruũ,
quod tubæ modo inflatur. buccina, inquit Isidorus, est qua signum datur in hostem, dicta ^{Buccina}
à voce quasi vocina. Alij à bucca dici volunt, quum tubam significat. Bucca, inquit Hie- ^{cornu cur-}
ronymus vocatur tuba apud Hebræos, deinde per diminutionem Buccina dicitur. Varro: ^{uum tubæ}
Orpheæ vocari iussit, qui cùm eò venisset, cithara cantare iussus, buccinam inflauit. Liuius: ^{quod mo-}
Equitibus imperauit, vt ad tertiam buccinam præsto essent. Cicero: Signum buccina da- ^{do inflatur.}
tur. Est quoque Buccina pastoralis, qua oues & porci appellantur. ^{Vnde dica-} Columella: Ad quæ ^{tur.}
saturæ pabulo libenter recurrunt, cùm pastoralis signo quasi receptui canitur: nam id quo- ^{Buccina pa-}
que semper crepusculo fieri debet, vt ad sonum buccinæ, pecus, si quod in syluis subiste- ^{storalis.}
rit, septa repetere consuecat. Varro, Subulcus debet consue facere omnia, vt faciant ad ^{li. 7. c. 23.}
buccinam.

Buccina
à tubis ut
differant.
Lib. 3.

buccina op-
pidum.

κρυζα aus.

buccinam. Hinc verbum buccinare Varroni, & nomen buccinator Cæsari. De buccina & buccinatore consule Vegetium. Buccinas à tubis nonnulli distinguunt sic: quod illæ ex recuruis animalium cornibus, tubæ ex are argentouæ, confici soleant, ad animos militum & equorum inflammandos. Apuleus certe in floridis buccinam manifestè à tuba secernit, cum ait. Siquidem vox hominis & tuba rudiore toruior, & Lyrae concentu variatior, & tibiæ quæstu delectabilior, & fistulæ susurro iucundior, & buccinæ significatu longinquior. Sæpe tamen buccinam pro tuba positam inuenimus aut certè pro instrumento tubæ simili, eundem in bello usum habente, Cicero pro Mureto. Te Gallorum, illū buccinarum cantus exultat: tu actionem instituis, ille aciem instruit. Est & buccina nomen oppidi in Sicilia Dionysio, quo nomine etiam dicta est insula, Pontiani pontificis exilio & morte clara. Sed ut ad Græcam vocem, unde digressi sumus, oratio nostra reuertatur. Κρυζα nomine vocata fuit quædam familia Athenis, à filio Mercurij qui κρυζα vocabatur. Horum κρυζα fit mentio ab Hesychio & à Suida. Est denique κρυζα aus quædam quæ & περσέβος dicitur.

SYNONYMA.



Conchylia
à buccinis
an distin-
guenda.

Murex vn-
de dictus.

Ceryx an
murex an
Cochyliū.

Murex no-
men gene-
rale.

Li. 8. De
prof.
Stratonici
de ceryce
dictum.

Buccinum
pro aculea
ta purpura.
Catauboni
error.

κρυζα Aristoteli, ut iam dictum est, buccinum, vel, ut Gaza vertit buccina vocatur. Plinius nonnunquam murices transfudit, ut in trigesimo sexto capite noni libri, ubi de purpura agit. Latuit ut murices circa canis ortum tricenis diebus, hoc enim de buccino dixit Aristoteles. Iacobus Dalechampsius in explicatione eiusdem horum verborum: Sed quora hæc portio est reputantibus purpuras. Conchylia, margaritas? Conchylia pro buccinis dixisse autumat. cæterum non est necesse meo iudicio ea hic distinctione, cum & Conchylia propriè dicta purpureum colorem, quem & per se Conchylum dicunt, proferat. Unde item eadem distinctio apud eundem Plinium, locum non habet, ubi ait: sed unde Conchylis pretia, quis virus graue in furo? &c. nam per Conchylia intelligit, præter purpuras, buccinas, murices atque ipsa Conchylia, ex quibus omnibus hos ille purpureus colligitur. Pet. Bellonius vocem murex à Ceryce nomine Græco prodijisse putat, & littera mutata in m, & verò in u & in e. Non probo Franc. Massarij iudicium, cerycem putantis esse muricem & Conchylum: Buccinum, inquit, Plinius, pro ceryce seu murice dixit. Cum enim ex ipso Plinio duo sint genera turbinatorum continentiam florem illum tingendis vestibus expetunt, alterum scilicet buccinum, alterum purpura, necesse est buccinum esse, qui ceryx, murex & Conchylum appellatur. Sed præterquam quod murex diuersus est à ceryce, & Conchylia, ita quoque muricis nomen, ut rectè aduertit Hermolaus, generalius est quàm buccini, utpote quod & purpuram quoque comprehendat. Kiranides: Porphyra marina, quæ quidam κρυζα vocant. Sed dicendum est potius species esse vnius generis proximi diuersas. Inuenio item apud Syluaticum: Purpura maritima, id est, cetula marina, l g ceryx marina: Et aliàs habet, Ciceros (nomen etiam corruptum est, à ceryces) id est buccini marini. Antiqui tamen etiam Græci cerycem pro purpura acceperunt nonnulli, ut lego apud Eustathium: Stratonicus etiam facetus ille iuuenis in nomine κρυζα festiuè luit: Cum enim in ciuitate, in qua erat, plurimos κρυζας (id est præcones) habere cognouisset, summis pedum digitis incedebat, metuere se inquiens, ne si pede plano terram calcaret, ceryce aliquo pedi infixio læderetur, tanquam ceryx marinus propter Conchylj formam mucrones aliquos circa se habeat. Desumpsit hoc ex Athenæo^a Eustathius. Ego illius quoque verba adijciam: Stratonicus (inquit) cum Abdera se contulisset, ad statutum eorum iussu, cum adlubisset, nouilunium ipsorum annunciaret, contemplatus in hac ciuitate præcones (adeo ut propemodum maior esset præconum numerus, quàm ciuium) portione ciuibus esse plures, summis vnguibus pedetèrim incedebat, in terrâ defixis oculis. Interrogante verò eius hospite, ecquid mali pedibus tam subito accidisset, hoc inquit: Ego equidè totis pedibus valeo, & quouis assentatore ad cænas excurre celèrius: anxius tamen sum ac prorsus metuo, ne calcando τοῦ κρυζα pes transfigatur. Dalechampsius hoc addidit scholiolum: Hæc vox (κρυζα) significat & præconem & buccinum Concham, non equidem clauatam aut aculeatam, sed tuberculis multis eminentibus asperam & inequalem. Buccinum pro aculeata purpura dixisse videtur Stratonicus negligenter. Ifacius Cataubonus in suis animaduersionibus non rectè murices vertit. In præcedentibus verbis κρυζα

A *κίρυξ* erat præco: hic est murex: nisi muricis nomine generalius accipiamus, ut etiam sub eo purpura comprehendatur. In Glossis rectè, murices, *κίρυκες*, πορφυρία. Inde Latinis in re militari murices dicti qui Græcis *τρίβολοι*, vel *σανίδες κεντρωταί*: Aggregator interpretatur ceryces canctorum (lego concharum) esse speciem, vel limaces marinas, quæ Venetijs dicantur buouali. Atque hæc de diuersa authorum interpretatione. Zoographus *κίρυξ* scribi ait cum circumflexo in prima, ut *φοῖνιξ*, *δοῖδυξ*, & huiusmodi, tanquam vltima natura brevis sit, & positione tantum extendatur: in obliquis tamen natura produci, citans illud Oppiani:

Κίρυκες το μύες τῇ καὶ ἀτρακίς ἔνομα σάλλω.

Κίρυκος vox est diminutiva apud Kiranidem, Hippiatros, Trallianum. Illud notare libet (inquit ^b Hermolaus) cerycas à nostris verbum ex verbo buccina conuersos esse, quod *κίρυξ* idem sit quod præco; quanquam & à cera, quæ in mucos similem attritu mutuo saluant, cognominari posse videantur, quod Græci *κηριαζον* dicunt. Bellonius buccinum ab alijs vocari tradit, vel quod buccis ad motum sonos musicos edat, vel quod buccas inflare tubicines cogat. Eius enim concha antiquis tibicinibus fuit idonea. Hæc ille, sed etymum

B buccini habemus apud ^c Plinium, dum ait: buccinum minor ad similitudinem eius buccini quo sonus editur, unde & causa nomini, rotunditate oris in margine incisa. Buccinus etiam à Pet. Gillio masculino genere effertur alicubi, & buccinus minor, Romanis delphinium^d est, ut inter nomenclaturas apud Diosc. legitur. Gaza latinè feminino genere buccina semper effert; uti etiam Festus, inquit: buccina quam nos appellamus, Græci buchia à similitudine soni dicunt. Zoographus ait se audiuisset, hodiè à Græcis *φύκκον* appellari. *Στρόμβος* & *σπρόβιλος* etiam buccinum quandoque significant: Scholiastes Nicandri, τὸν σπρόβιλον ἔλεγον οἱ Ἀρχαῖοι ὅσρακον τῶν κογχυλίων οἷς καὶ ἐχρῶντο ἀντὶ σαλπύγγος, ut & apud latinum poetam

— Dum per sonat æguora concha:

& apud Ovidium:

Caruleus: Tritona vocat, Conchaq, sonanti

Inspirare iubet, fluctusq, & flumina signo

Iam reuocare dato. *Σάλπιγξ* item Græcis non solum buccina & tuba est, sed etiam apud Helychium buccina piscis seu turbo, nec non auis. Dentale vulgò dictum à recentioribus medicis, nonnulli buccinum interpretantur, ut antale purpuram. Nos de utroque diximus in purpura. Buccinum Northmannis dicitur teste Roberto Constantino Ran de mer, Venetijs bouolo di mar. Massilienses, ut Gillius scribit, purpuras & murices & buccinos (sic habet) vocant bios: Et rursus: Ligures buccinos nunc vulgò Cornetos nominant, Massilienses bios cornetos, Græci quidam hac ætate strophylidas.

GENVS. FORMA. DESCRIPTIO.

D **B**UCCINA turbinatorum è genere esse habemus apud ^a philosophum ^b Lib. 4. de partib. c. 7. nò vno in loco, ac nominatim ubi scribit in hæc verba: Turbinati generis alia in anfractum intorta sunt, ut buccina: alia in globum tantum circumacta, ut echinorum genus, nec non bivaluium &c. Alibi etiam buccinas testatis *πορρωτικοῖς*, id est, gressilibus annumerat. Quod ad formam attinet, Specusippus apud Athenæum inter se similes esse tradidit ceryces,

purpuras, strabelos & Conchas. Est verò buccinum magnum & buccinum paruum, cuius concha spiræ tuberculis exasperata cingitur. ^b Aristoteles testam buccino scabram tribuit. Ouidius quàm breuissimè figuram sic perstrinxit

— *Cava buccina sumitur illi*

Tortilis in latum, quæ turbine crescit ab imo.

Bellonius buccini concham ut plurimum minimi oui magnitudinem non excedere testatur, strias in tergore quinas habere, ut nerita, plarisque in gyrum tuberculis obtusis, breuiusq; obseptas, multò quàm in purpura frequentioribus. Sed ubi in clauiculam desinunt, vnicum tantum eam comitari. Interna parte incisam oris rotunditatem habere, turbinum modo; & canalem ad latus, per quem linguam exerat, purpurarum modo: eodemq; operculo contegi, quo etiam turbinate omnia, ne in testas contracta ab externis offendantur.

Buouali;

^b In Corol.

^c Diosc. lib. 2.

cap. 205.

Etyymum.

^c Li. 9. c. 36

Buccinus

minori qd.

Strombus

& Strombol

buccinum

significant.

Σάλπιγξ.

Dentale.

Forma.

^b Li. 4. Hist.

cap. 4.

Testa buc-

cini.

Operculā.

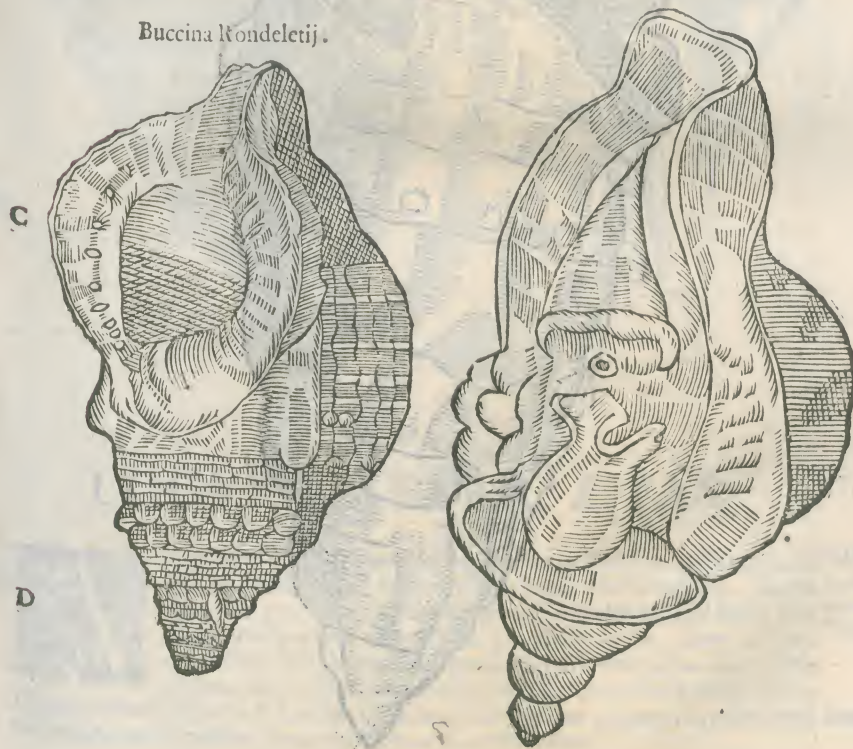
tur.

- Color testa.** tur. Colorem testæ intus lacteū, foris esse fuluū, tantaq; magnitudine nonnunquam cresce re, vt ad Carteiam Purpuræ & buccinæ decacotyli, id est decem corylarum capaces repe riantur. Hæc ille, qui & ante paucula interiecta dixerat buccinæ concham esse turbinatā, & in anfractum intortam, sed quā purpura minorem: indeque à quibusdam filium pur puræ dici, nullis item aculeis exertis clauatam apparere, quemadmodum purpuræ con cha, sed scabram esse, habereq; (inter notas à Plinio descriptas) rotunditatem oris in mar gine incisam. ^c Plinius quoque buccinum minorem purpuræ Concham esse scribit ad si militudinem eius buccini quo sonus editur, vnde inquit & causa nomini, rotunditate oris in margine incisa. Cæterum Rondeletius pro minor apud Plinium legit maior, & quo modo apud Athenæum purpuræ filius vocetur buccinum declarare conatur. Verba eius non præteribo. Est ex turbinatorum, inquit, genere, longiore testa, in medio latior est: indeq; in turbinem longum definit: altera parte margine in longum procurrens: atque illic rotunditate oris incisa. Tota intus leuis est & candida: foris tuberculis multis atque exo chis aspera. Caro interna partibus quibusdam ruffa, quibusdam rubens spectatur, intus cādida: foramen operculo, quod est oui figura integitur, & arctissimè clauditur. Duo buc cina hic exhibemus. Vnum interni nihil ostendens, alterum prominente interno corpore **F** & inuerso operculo. Antiquorum buccina esse declarat succus dilutior & minus floridus quā in purpuris, quod de buccino tradit ^d Plinius: Buccinum per se damnatur, quia fu cum remittit. Testa scabra & aspera, sed neque aculeata, neque clauata. ^e Aristoteles: ^f Li. 9. c. 36. Testarum permagna est inter se varietas. quædam enim læues sunt, vt vngues, myruli, & conchæ nonnullæ quæ galades à quibusdam vocantur: aliæ asperæ, vt Limnorea & pinna, & concharum genera quædam & buccina. Plinius: Præterea clauatum est ad turbi nem vtque aculeis in orbem septenis ferè, qui non sunt in buccino. Quæ notæ omnes cū certissimæ sint, & in his buccinis quæ proponimus maximè expressæ, non possum non in eadem permanere sententia, etiam si Plinij locus vnus repugnare videatur, in quo hæc scripsit: Concharum ad purpuras & conchylia eadem quidem est materia, sed distat **G** temperamento. Duo sunt genera, buccinum minor concha, ad similitudinem eius bucci ni, quo sonus editur: vnde & causa nomini, rotunditate oris in margine incisa: alterum pur pura vocatur, &c. At contrā euenit in nostro littore. Purpura enim semper minor bucci no reperitur. Sed hunc locum corruptum esse docent nos vetustiora exemplaria, in quibus pro minor, maior legitur, quemadmodum etiam legendum esse res ipsa demonstrat. Cor ruptus est etiam Athenæi locus, ex quo colligunt omnes, qui de piscibus nostro sæculo scripserunt, buccinum minus esse purpura, quod filius purpuræ vocetur. Locus Athenæi est huiusmodi: περί τῶν κρυφῶν ὁ Ἀρχιππος τὰ δὲ λήγει: κίρως θάλασσης πρόφιμος ἢ ὁ πορφύρεος. Vbi pro ἢ ὁ πορφύρεος legendum ὅς, id est, buccinum marinum abundè nutrit vt purpura. Hæc omnia Rondeletius. Fuit autem Archippus Atheniensis veteris comædiæ poëta Athenæo teste, & sæpe eius versus ab Athenæo citantur. Et cū senarium iambicū verbis, inquit Zoographus, iam recitatis constitui appareat, non conueniet ἢ ὁς mutari in ὅς, quod Rondeletio placuit. Πρόφιμος etiam non vt ipse, quod nutriendi vim habeat, exponendum iudicat idem Zoographus, hoc loco, sed pro eo quod nutritur & alitur, vt sit buccinum maris alumnum, purpuræ filius, vt Cælius Rhodoginus quoque conuertit: Quæ ratione autem filius purpuræ dicatur, magnitudinisne, an alia quadam, alijs inda gandum relinquit Zoographus. Aristoteles in quinto historiæ cap. 15. operculum oris idem tam purpuræ quā buccinæ adhærere natium quā cæteris turbinatis omnibus author est. Et in quarto de partibus cap. 5. Operculo quodam congenitò, inquit, carni patulæ appposito clauditur, vt reliqua generis eiusdem, idq; præsidij causa. Quæ enim **H** testa non protegit, facile offendi posset ab ijs quæ extrinsecus inciderent. Et alibi dixerat, ^f Promuscidas vt purpuræ habent modo muscarum, quod quidem membrum, inquit, lin guæ effigiem præ se fert. Habent autem hoc firmum & torosum, quo similiter vt asili atq; tabani quadrupedum tergora penetrant, imò longè validius: testas enim escarum possunt perforare. Venter os protinus excipit, similis in vmbilicis gutturi auium: habentq; parte inferiore duo quædam albida, torosa, mammis similia, cuiusmodi carunculas, vel in sepijs esse aduertimus: sed hæc torosiora. Gula à ventre duplex longa porrigit se vsque ad papa uer: quod postremum fundo commissum est. Hæc ergo vt in purpuris & buccinis conspi cua, in clauicula testæ continentur. Quod autem gulæ subiungitur, intestinum est, ipsi cō tinuum, simplexq; ex toto vsque ad exitum: cuius initium circa anfractum papaueris est, quā & laxius hæret. Quas verò etiam partes cum cochleis communes buccina habeant, supra de testatis in genere dictum est & in cochlea repetemus. Ionia sunt qui florem esse credant
- Filius Purpuræ cur dicitur.** ^c Li. 9. c. 36.
- Plinius correctus.**
- Succus.** ^a Li. 9. c. 38.
- Testarum varietas.** ^b Li. 4. Hist. cap. 4.
- Concharum duo genera.**
- Athenæus correctus a Rondeletio.**
- Contra Rondeletio.**
- Oris operculum.**
- Venter.**
- Gula.**
- Intestinum.**
- Ionia.**

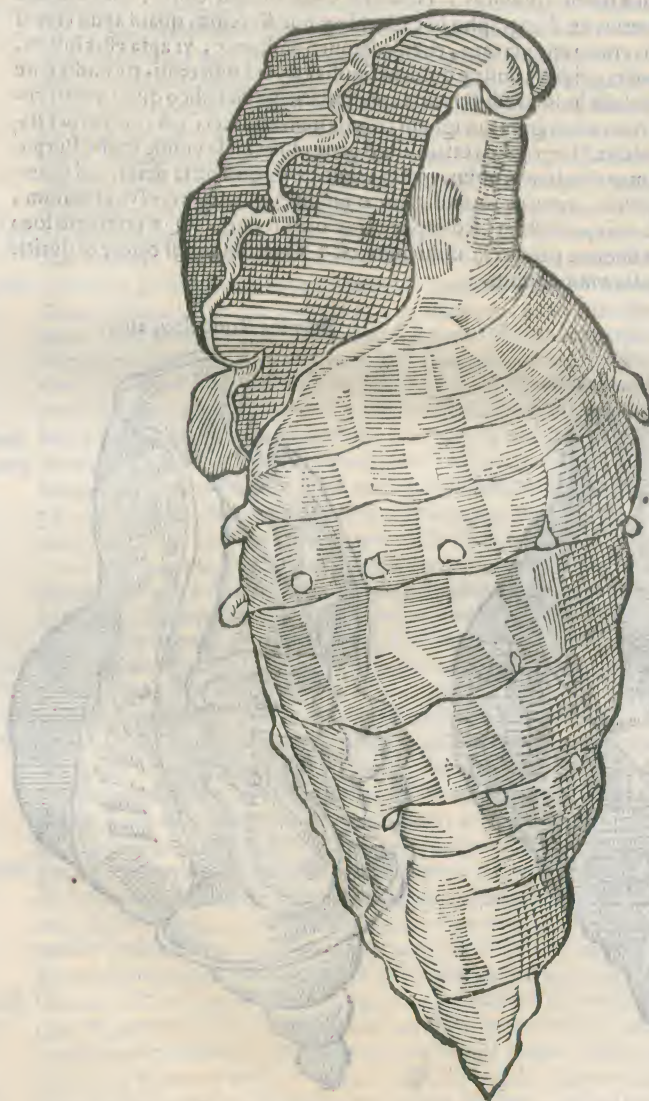
A credant eum, quem Purpuræ vt Aristoteles scribit, habent & Buccina medium inter papauerculum & ceruiculam, vt Athenæus testatur. Est autem papauerculum in Buccina ^{Papauer.} pars eius ima elculentaq; : quamquam omnis callus Pinnæ & Conchylij interior papauer quoq; dicitur. Ego inquit Hermolaus, in Dioscoride non ionia, sed cionia, hoc est ver ^{Diosc. correctus.}bum è verbo columellam lego, ita scriptum in exemplaribus aliquot inuenias. Rondeletius in cancelli historia legit *lorra*, & interpretatur medias turbinatorum partes, circa quas testæ volumen clauiculatim inorquetur, ex Dioscor. lib. 2. cap. 4. His (inquit) cæcellorum mollis cauda cedens implicatur & alligatur, vt testas circumferre possint. Sed de hac parte plura etiam in Purpuræ historia diximus. Habes hic duas Buccini icones, quas exhibet Rondeletius, item alterius ex Zoographo siue Cochleæ, siue Buccinæ, quam apud ciuem quendam se vidisse ait, mucrone pertuso, circulo stanno ambiente, vt apta esset inflari. Rondeletij, inquit, posita effigies, nostræ quidem similis est, sed tuberculis rotundis scitè clauata. Venduntur passim huiusmodi Buccina apta inflari, & ego habeo quod æneus circulus ambit. Habes item aliud genus magnum coloris item violacei, sed cuius orbes flauescunt, & in ore candicat, Zoographus etiam aliud genus Buccini se vidisse tradit, Purpuræ similis figura & magnitudine propius, quam vitum ex ijs quæ picta dedit; sed tuberculis vndiquaq; dispositis, deinceps rotundis scitè omino eleganterq; *εὐχρηδὸν* clauatum; nec in mucronem adeo exporrectum, sed capite (b)us ore breuius. Quæ postremo loco adiecta est icon, pro Buccina peregrina mihi missa est. Conchilium est colore & duritie marmoris, circulis rosas æmulantibus.

Buccina Rondeletij alia.

Buccina Rondeletij.



Buccinum Zoographi.



Buccinæ alia species:

Buccina peregrina, colore & duritie
ferè marmoris æmulo, circulis ro-
fas æmulantibus.

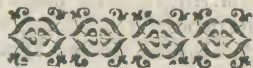
LOCVS. NATVRA. ÆTAS.

A RISTOTELES * latere scribit Buccina, vt Purpuræ, canis exortu cir-
citer dies tricenos: sed ^b Plinius, vt dixi, hoc de Muricibus dixit. Aitque
Buccinum non nisi petris adhærere, circaq; scopulos legi: sed & hoc Ari-
stoteles de Aporræde (Aporrhaidæ) inquit Massarius, dicere videtur,
quam Theodorus Muricem conuertit. Verba Aristotelis hæc sunt: Nati-
ces laxi adhærescunt more Patellarum, & Aporrædum siue Muricum.
Tempus viuendi Purpuris & Buccinis secundum Philosophum longum est, annos enim ^c Aetas:
circiter sex viuere tradit in quinto de historia, cap. decimoquinto.

* Li. 8. c. 13.

Canis exor-
tu latent.

* Li. 9. c. 36.



GENERATIO.

• *El. 5. Hist.*
15.
• *Cap. 12.*
Hyeme ab
eunte gene
ratur.

Vt fauifi
cant.



VRPVRÆ quomodo generentur, dictum est antè. Aristoteles bucci
nis eundem gignendi modum esse profitetur, idemq; tempus: Buccina ta
men ante purpuras paullum generari paulò antè dixerat: purpuras nimi
rum vèrè, buccina hyeme abeunte. Eodem authore semen ad generatio
nem nullum habent, & quomodo quasi à feminili natura humores quos
dam mucosos emittant, in purpura dictum est ex eodem. Illa enim coagmentatio fauo
similis tanquam purgamentum tam purpuris quàm buccinis euenit: nam buccinis quoque
fauficare in more est, vt ibidem diximus: quod sanè hoc pacto faciunt: Oua sub lapide
prona parte oblonga, albaq; deinceps pendentia disponunt, quæ ita disposita faui nomen
habent, ab apum similitudine. Supini autem sub lapide stabulantur, cum fauficant: quo
verò tempore fauos extruunt, si incoquantur & abscondantur, oua intrà continere compe
rientur: quæ saluario lentore lapidibus & cautibus ferruminant, vt inde decidere non
possint: quod tam magno artificio construunt, vt nihil coaceruatum esse videatur.

VSVS IN CIBIS.

Origratæ
carnes.
Stomacho
conueniunt.



VCCINORVM carnes, inquit Dioscorides origratæ sunt, & stoma
cho viles, sed aluum non molliunt. Archigenes apud Galenum, ex te
staceis, stomachis maxime conuenire tradit buccina, & purpuras. Bello
nius buccina & purpuras Massiliæ, Genuæ, & Venetijs ait in cibis expe
ti, sed buccinæ carnem purpuræ carne duriores esse. Apud priscos in
pretio etiam fuisse inducor vt credam. Charmus enim Syracusanus inter
cæteras paræmias seu hemistichia, quæ de vnoquoque ferculo in promptu habebat, de
buccino hoc vsurpabat

Χαίρει κίπρις, δίδω ἀγγελοι,

ex Homero videlicet, qui de præconibus in exercitu hæc verba protulit: à quibus etiam
conchæ istæ marinæ, præconum suo cum instantur, sono iungentes vice, nomen sumple
runt. Alexis etiam buccina, cochleas & bulbos inter cibos celebrat apud Athenæum, Ve
nerem stimulant: præferri autem colla eorum video. Diphilus enim Pinnæ, inquit, vri
nam cient, difficile concoquantur, & similiter buccina, quorū colla (τραχηλοι) stomacho
conueniunt, sed difficulter concoquantur, quamobrem ijs qui stomacho infirmo sunt, con
ducunt, difficulter etiam excernuntur, alunt mediocriter. Papauera verò eorum circa fun
dum tenera sunt et facile corrumpuntur. Hicetius quoque, buccinorum colla, inquit, sto
macho apta sunt, & minus alunt, quàm musculi, chamæ, pectines. Profunt ijs quibus est
imbecillus stomachus, ac quibus non facile cibis ad interiora ex aluo digeritur, quoniam
vix corrumpuntur. Nam quæ in confesso est facile coqui, è diuerso incommoda sunt eius
modi ventriculi affectui, quia paruo negotio ideo corrumpuntur, quod tenera sint ac sta
tim dissoluantur, (liquentur & in chyli naturam vertantur, sed prauis & improbi.) Quam
obrem horum papauera (excrementa in omnibus ferè testaceis, quæ membrana continen
tur ad extremā ferè testæ partem, esu suauiora reliquis partibus) quæ stomacho valentiori
non conueniunt, debiliori ventriculo congruunt. Alunt magis & delictiora sunt purpu
rarum quàm horum papauera, sed acriore, insuauiore, & ad scyllam magis accedente gu
stu, qualis est totius conchylij. Exactius omnium Xenocrates de buccinorum alimento
scripsit in hæc verba. Buccinæ sunt duriores purpuræ & magnitudine ac loco differunt;
triplicesq; vires habent testæ, colli & excrementi in testa contenti. Nam scabra substantia
piscis aluum sistit ac precipue si assetur: contra magis facit elixa. Collum earum aluum fi
t, it, difficulterq; concoquitur: idcirco ex sinapi, vel aceto, aut liquore, aut pipere corrigere
ipsi um debent, qui eodem vescuntur. Aqua denique quæ ex eis emanat, calefacta ventrem
subdilat: cum eo verò excremento quod testa continetur, cocta, magis gilua fit, & piscis
qualitas em præfert: si verò totæ decoquantur, maiorem sistendi vim habebunt: & sitim of
ferent: quæ iam verò eas elixantes læuigant, & æquæ ac vitæ condunt, fiuntq; ori gratæ.
Luna exornante plenæ & æstate graciles,

VSVS

VSVS IN MEDICINA.



AETIVS in cura colici affectus à frigidis & pituitosis humoribus, ex ostreorum genere purpuræ & buccina reliquis preferenda scribit. Trallianus buccina etiam inter alia testacea enumerat, quæ rarò & modicè volupatis gratia offerre tympanicis conuenit. Et in Cardialgia, Cibaria (inquit) conueniunt, quæ non facile alterentur & concoquantur, & mordacibus, acribusq; humoribus resistere possint, ut sunt astaci, peccunculi, cerycia, id est, buccina. In dolore etiam oculorum ex bilioso & acri influxu, ægrum vesci iubet alimentis mitibus, minimè mordacibus & incrassantibus; inter alia *xupukis*. Item in purulentis, si salsus humor est, peccines aut buccina aut astacum dare non esse alienum asserit. Enumerat verò etiam buccina inter cibos, qui succos vitiosos generant, podagra pituitosæ præcessores. Nicander Strombos, peccines, buccina in cibo contra dorycenium celebrat, & Kiranides contra cicutam. Galenus alias inter abstergentia, quæ pilos attenuant, buccinorum aliorumque ostreorum testas vltas continerat; alias ut ne cui penis arrigi possit, buccinum vltum lotio bouis castrati extinguere iubet: hocq; in cibis aut potionibus uti, quod verò remanet in vase reponi. Ad oris tetros absq; vlcere odores, ex eodè: Ex ostreis, purpura & buccino cum myrrha vtuntur quidam: cumque cubitum eunt aceto acerrimo colluunt. Ad parodontis emplastra quedam molliora sunt, ut idem Galenus alibi tradit, cerati forma, ex butyro vel oclypo confata, ostreis aut buccinis aut purpuris vltis additis. Ibidemq; nimirum in libris de compos. med. secundum locos Archigenes aduersus idem malum buccina marina, aut purpuræ vltas melle aut axungia excipi & imponi iubet, ut confestim discutiuntur. At etiam, buccina, purpuræ, & ostrea, vltas conuenire indurascensibus, ac vetustis inflammationibus. Ad choerades discutiendas, Hippocrates quidam, cerycia marina vti iubet, & cum melle cocta cataplasmati instar imponi. Ad alopeciam & omne desuuium capillorum alphasq; diuturnos, hoc mirabile habet Nicolaus Myrepsus: Buccina vltas & trita in oleo veteri sufficienti subigito, & ad glutinis crassitudinem redut: oraso prius & frictio, illinito. Ad aures dolorem à colore, ex eodem: Viua buccina in oleo elixa illine. Hoc enim naturalem, inquit, quandam vim in se obtinet. Galenus præterea ad ephelidas & lepticulas, purpuræ & buccina, ubi expiscatus fueris, iubet in ollulâ conijci, & in furnum assanda mitti, deinde ex melle tritis vti. Et apud Aetium quoq; medicamentis ad impetigines miscetur testa buccinorum vltorum. Testatur Zoographus vulgus apud Germanos inferiores & oceano vicinos contra tussim, inanem præsertim & puerorum, potum solitum è buccini, vel cochleæ marinæ (Kinckhorn ipsi nominant) concha haustum prodesse putare. Ioan; Guinterius Andernacus buccina ex succo limonum detrita ad genas mulierum dealbandas commendat, præsertim si aliquid argenti viui sublimati ut barbarè vocant, isdem inieceris. Paulus Aegineta in suis succedaneis, item Galenus buccinorum loco ostrea substituit: Dioscorides verò mitulos crematos eundem buccinis effectum præbere scribit: nec non buccina cremata eadem præstare quæ purpure, sed vehementius vrere, si quis salis plena fictili crudo adurat: dentitricio conuenire: ambustis vtiliter illini, quibus solui medicamentum non oportet: nam posteaquam vulnus citricem duxerit, ipsum in testa modum induratum, sponte sua decidere. Fieri denique etiam ex buccinis calcem.

Ad Cardialgiam.

Ad oculorū dolorem.

Contra dorycenium, & cicutam.

Ad penem arrigendū. Ad oris tetros odores

Ad alopeciam.

Ad Aures dolorem.

Contra tussim.

Ad ambustia. Calx.

DE BUCCINO PARVO ET STRIATO. RONDELETII. Cap. VII.



INTER buccinorum genera, inquit Rondeletius, hæc duo reperi, paruum, lineis frequentibus asperiusculum: ut fortasse illud sit buccinū Plinij purpure minus, ijs quibus vetustior Plinij lectio non placeat neq; succo neq; partibus internis à superiore differt. Alterum huic simile est, nisi quod lineas prominentiores habet, & transversas, ut striatum merito dici possit. Est & testa spissiore duriorque. Habet hic præter duas Rondeletij icones, duas alias paruas, admodum inuicem differentes, ex Zoographo, vnam ab eo ad nostras conchas elictā, alteram cum duabus mucronibus: quales ego etiam inter turbines depingam. cum purpuram ferre dubitem. Addidi denique & ego Buccini parui genus, quod à Rondeletij paruo buccino parum differt.

Buccina relij minor.

Buccinum paruum & striatum Rondeletij.

Buccina striata alia Zoographi.

Buccini parui genus
Zoographi.

Buccina parua alia authoris.



DE MVRICE. Cap. VIII. ÆQVIVOCA. SYNONYMA.

Murex mul-
ta signifi-
cat.



Murex pro
purpureo
colore.
Pro colore
ex Murice.
^aLi. 22 c. 2.
^bLib. 1. de
plant.
Pro Purpu-
ra.

V R E X, inquit Rondeletius nomen est polysemum. Significat enim in primis non solum Buccinum, vt nonnulli voluerunt, siue Cerycem, sed & Purpuram, vt rectè iudicauit Hermolaus, nec non etiam Conchylum propriè dictum, vt mihi videtur, quanquam in hac significatione in promptu non sit autoritas aliqua veterum: cōiicio tamen id inde quòd Murex passim accipitur pro omni purpureo colore, sitne vel Purpura, vel Buccini, vel Conchylj: idem enim est tinctum esse Murice, quòd tinctum esse Purpura, vel Cōchylic. Atq; in hac significatione Muricem mihi accepisse ^aPlinius videtur, dū ait: Transalpina Gallia herbis Tyrium atq; Conchylum tingit, omneisq; alios colores: nec quærit in profundo Murices. Ita quoq; ^bScaliger, ostendens animalia nonnulla nunquam mutare locum: quale est, inquit, Muricum genus, adhærens saxi, nobile diuini carmine Maronis. Sumi verò priuatim pro Purpura constat ex hoc Martialis:

Sanguine de nostro tinctas ingratis lacernas

Induis, Et non est hoc satis, esca sumus.

Indeq; & Murex Tyrius à Virgilio dicitur:

— Tyrioq; ardebat Murice lena

Pro asperi-
tate.

Et ab Ouidio Phocaicus. Neq; aliam ob causam Murex pro asperitate sumitur: Purpura enim acutissimos inter cætera Testacea aculeos habet: ita Virgilius dixit:

— Et acuto Murice remi

Muricata,
cacumina,
quid.

Obnixi crepuere. Sic quoq; carduis muricata dicuntur cacumina, id est, aculeata. Ita quoq; Murices vocantur machinulae ferreae, dolosae, tetragona forma, quæ in quamcunq; partem

- A** partem incubuerint, vnum aut plures aculeos infectos protendunt. Meminit Q. Cur-
 tius his verbis: Bion quidam transfuga nunciat regi murices ferreos in terram defodisse
 Darium, qua hostem equitem emissurum esse credebat. Meminit & Valerius Max. de
 Scipione Aemiliano: Suadentibus quibusdam, ut circa moenia vrhis, quam obsideret, fer-
 reos murices spargeret, ne subita eruptione hostes impetum in praesidia nostra facere pos-
 sent. Vocantur à Græcis *τριβόλοι*, ut rectè annotauit Budæus, ut & herbae quaedam mu-
 ricatis similiter seu mucronatis pericarpis, vna terrestris, altera aquatica. Erant verò ut
 apud Hieronem est videre tria muricum genera, quibus in militia prisci bellatores ute-
 bantur, nempe ferrei, quos dixi, item lignei, & labdarei: sed & ferrei ignem artificiosum
 ferentes, quibus mucronibus suis vbicunque iactati fuerint, attinguntur, & flamma quam
 gestant, locum, cui affixi sunt, comburunt, de quibus etiam ignem ferentibus idem Hieron
 memini: ex his duo postrema, praesertim tertium, vsque in hodiernum diem in usu
 sunt. Ex quo arbitror M. Catonem censuisse forum muricibus sternendum, quod scilicet
 Plutarchus in libro de senore esse ait *ἀσπίδα χόραν*, hoc est, impiorum regionem. Vfus
 erat eiusmodi muricum vel similium in tormentis, quod me docet A. Gellius, de morte
 Attilij Reguli agens: Tuditanus, inquit, somno diu prohibitum, atque ita vita priuatum
 refert. Idq; vbi Romæ cognitum est, nobilissimos Pœnorum captiuos liberis Reguli à
 Senatu deditos, & ab ijs in armario muricibus praefixo destitutos, eademq; insomnia cru-
 ciatos interijisse. Cum itaq; purpuris acutissimi sint aculei, has potius murices, quam buc-
 cina priuatim, vocandas arbitraret, quanquam murices ceryces vertat nonnunquam Plin-
 ius: nec placet eorum iudicium, qui propriè solum buccinum significare volunt: buc-
 cino enim qui aculei? Appelloque vnà cum Rondeletio murices, qui & turbinati sunt,
 & longos firmosq; aculeos siue clauos habent. Probo item Perotti etymum qui murices
 dici existimat ab asperitate, murorum Sic quoque Isidorus, murex, inquit, cochlea est
 maris dicta ab acumine & asperitate quæ alio nomine conchylium nominatur, propter
 quod circumcisa ferro lachrymas coloris purpurei emittat, ex quibus purpura tingitur,
 & inde ostrum appellatum, quod hæc tinctura ex testa humore elicitur. Non probo ve-
 rò eos qui à Græco vocabulo *μυρίδες*, latinum murices desumptum conijciunt, ex qui-
 bus sunt Bellonius, & Zoographus. Præterea præter buccinum concha Venerea muricis
 nomine comprehenditur à Plinio, ut dum scribit muricem latiore concha, vtroque
 latere sese colligente. His enim verbis concham veneream descripsit, ut suo loco patebit.
 Pro buccino accipi ab eodem, cum in purpura, tum in buccino dictum est. Idem Plinius
 deniq; muricum generis esse scribit, quæ vocant Græci colycia (alii corycia) turbinata
 æquè sed minora multo: efficaciora etiam & halitum oris custodientia. Athenæus verò
 hæc (inquit Hermolaus) non muricum, sed chamarum generibus contribuit, ealq; in Ma-
 cedonia *καρχίας* dici, Athenis *κρυπίας*, in cætera Græcia tracheas, hoc est asperas vocari
 prodit: quod & Plin., secutus ferè, alibi videtur, sic ille. Noster & Plinij codex sic habet,
 Muricum generis sunt quæ vocant Græci colycia, alijs corythia, turbinata æquè, sed mi-
 nora multo. Hermolaus corycia suspicatur legendum, quod Athenæus scribat, chamæ ge-
 nus quoddam Græcis vocari *καρχίας*, in Macedonia, quas Athenis *κρυπίας* dicant. Sed mu-
 ricum & chamarum genus diuersum est. Hoc etiam animaduertendum, inquit Zoogra-
 phus, post corophia, aut potius corythia in verbis Plinij, commatis non puncti notam esse
 signandam, ut per appositionem mox sequatur, concharum genera. Vuorionus tamen co-
 rypthia (sic enim legit per y. non coriphia) à colycijs corythijsuè non distinguit. Congene-
 rum omnium, inquit idem Vuorionus, quæcunque scilicet turbinati sunt generis suauis-
 sima iudicantur coryphia: Suntq; ori & stomacho grata: aluumq; & vrinam cient, atque
 oris bonum reddunt odorem. Copiosius alunt iurulenta, assa verò dura sentiuntur. Ho-
 rum papauer buccinorum more stringit potius. Iam verò muricem colorem purpureum
 (nimirum quemlibet, purpuræ, buccini, & conchylij) Nonius significare scribit. Et sacrum
 muricem apud iurisperitos ideo nonnulli dici volunt, testante Cælio, quia eo inficeren-
 tur vestes Imperatoriae.
 Horatius: *Tebis Afro murice tinctæ vestiunt lana.*
 Præcipuè tamen colorem purpuræ significat: quare & apud Cælianum legitur, ut Baysius
 citat, Murices quoque purpuræ usum præstant, in Tyro nobiles. Horatius in epistolis:
Muricibus Tyrijs iterata vellera lana.
 Ouidius quoque Tyrium muricem de purpureo colore dixit:
Nec quæ de Tyrio murice lana rubet.

Lib. 4.
murices fer-
rei.

Tribuli her-
ba.
Muricū bel-
licorū tria
genera.

Li. 6. Att.
not. c. 4.

murices qd
propriè nat
Etymon.
Lib. 12.
Orig. c. 6.

Contra Bel-
lo. & Zoo-
graphum.
Li. 9. c. 25.
Conchæ Ve-
neræ de-
scriptio.

Colycia
muricū ge-
nus.

Li. 32. c. 7
Plinij locus
notatus.

Pro colore.
Sacer mu-
rex cur di-
catur iurisper-
itus.

Item

Item alibi: *Phocaico bibulas tingeat murice lanas.*
 Virgilius. *Ipse sed in pratis arces iam suave rubenti*

Murice. Et alijs in locis, quæ vti etiam aliorum autoritates cum sint innumera, superuacuum fuerit citare. Καλλῶ dixi esse florem vel animal, quo tingitur purpura, scilicet ex Scholiaste Nicandri, qui præterea in hunc eiusdem poetæ locum: *σφόμβων δὲ πολὺ πλέων*, ἢ αὖ καλλῶς Κηραπίδος, annotat καλλῶ esse speciem πορφύρας, id est, Purpuræ qua mulieres ungunt καλλῶν; unde καλλῶν, τὸ πορφύρειν. Scholiastes Sophoclis dicit esse κόχλον, Κόχλον autem sunt, qui velint esse piscem à Latinis Muricæ appellatum, diuersum à purpura. Vt-
 cunque sit, καλλῶ non male exponitur purpura (intelligo autem de pisce) quam & καλλῶν vocari tradit Hesychius: nam de καλλῶ loquens, ait: σημαίνει δὲ καὶ πλεὺς θαλάσσιαν πορφύραν.

GENVS. FORMA.

Contra Per-
 totum.
 Murices in
 ter Cochæ
 numerari.



PER OTTVS purpuræ inter conchas potius enumerat, muricem inter ostrea ob scabritie corticis: quod idcirco non laudat Zoographus, quoniam scabrities testarum longè diuersa est, in ostreis superficie tota exasperata, in muricibus verò & purpuris eminentibus per interualla aculeis quibusdam. At verò nullo modo accipiendam esse eam opinionem ex superioribus liquere potest, in quibus muricem de purpura quoque sumi determinauimus: approbauimusque iudicium Rondeletij, qui murices longos & firmos aculeos habere voluit, quod Plinius quoque comprobare videtur, dum ait: Firmioris tam testæ murices & concharum genera. Sed cum buccina, quæ & ipsa murices Plinio vocantur, aculeis careant, ac tantum obtusa habeant tubera, existimo, ut antè etiam dixi, muricem præcipuè purpuram significare ob allatam rationem. Præterea epitheta muricum purpuræ præcipuè conueniunt ut Afer, Tyrius, Sidonius, Getulus, Baianus, Phocacius, Tarentinus, Assyrius, Oebalius. Ab hisce enim locis purpuram celebrari in purpura dictū est: cetera verò epitheta quæ à colore petuntur, ad buccinum quoque minus quàm ad purpuram extenduntur (Purpuræ colorem ex Plinio, buccini colori prætulimus.) ut fulgens, suauiter rubens, olidus, auratus, facer, radiatus, stellans, rutilus, ardens, purpureus, puniceus, flagrans. Murex verò intortus Valerio Flacco, meo iudicio buccinum est, in Argonauticis.

Murices epi-
 theta.

DENOMINATA.

Scolymo
 muricata
 cacumina.

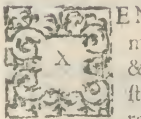


MURICIS nomen ad aculeos plantarum quoque extendi, quod supra annotabamus, habemus apud Plinium, qui Scolymo muricata cacumina esse dixit: & alibi, carduo cum satiuo, tum syluestri, folia, inquit, pauca, spinosa, muricatis cacuminibus. Muricati gressus Fulgentio, sunt formidulosi & pauendi. Intuemur (inquit) arua, quibus adhuc impressæ bellantium plantæ, muricatos (quod aiunt) sigillauerunt gressus. Muricatum, aduerbium, inquit Budæus, est conuolutum, in modum muricis: sic Plinius, vertice dixit muricatum intorto, quod Columella, margine in mucronem emisso. Colores, muriceus, ostrinus, conchyliatus, à Thylisso nominantur cum purpureo. In Codice Iustiniani libro undecimo, titulo de monetarijs & murilegulis, murileguli Budæo dicuntur, quasi muricarij, à muricibus legendis.

Muricati
 gressus qui
 Muricatum

VSVS IN CIBO.

Saliedo ut
 eximatur.



XENOCRATES, ut in interpretatione Ioannis Baptistæ Rasarij legitur, murices scribit esse salios, virosos; verū succurri eis liquore Cyrenæico, ruta & aceto: ventrem turbare, vrinam citare, ori ingratos, concoctu difficiles, obstruere crasso sanguine, pituitam gignere, & magis adeo recentes: idcirco parandos esse cum acris, ut sinapi, cruceque: alios difficulter secedere, magis sitim inuichere, grauareque: elixatos, contritos & conditos, minus virosos esse. Attamen conchula marina, purpura, & murices tanquam cibi stomachum roborantes laudantur.

Stomachū
 roborant.

A tur à Scribonio Largo composit. 104. & Celsus quoq; murices cibis stomacho aptis annumerantem apud Macrobiū murices cum alijs conchis apponuntur in epulo, quo die Lentulus flamen inauguratus est: deniq; apud ^a Horatium legimus in Sermonibus:

^a Sat. 4. li. 2

Murice Batano melior (alijs potior) Lucrina peloris:

Coquantur autem murices & purpuræ, ut scribit Platina, eodem modo quo cætera conchyliæ.

VSVS IN MEDICINA.

- M**URICVM carnes appositæ, pilos in mammis tollunt. De malo quidem pilari in mammis qui voluerit, legat ea quæ in cancriis fluuiatilibus diximus. Muricum cinerem cum nominat Plinius (nam is ferè solus ex eis hoc nomine remedia præscribit) ex testis duntaxat crematis cinerem intelligi vult Zoographus: id quod, inquit aliquando exprimitur, plerunq; omittitur. Semel tamen ad discutiendas verendorum pustulas, Muricum (inquit, nimirum Plinius) vel purpurarum testæ cinis cum melle prodest: efficacius crematarum cum carnibus suis, videtur autem eadem fermè vis & communis testarum maris omnium cineri inesse: nisi quod efficacior ex durioribus solidioribusq; testis existimo. Et quoniam *xv* Plinius alijs murices, alijs buccina interpretatur: remedia quæ superius buccinis attributa sunt ex Græcis authoribus, muricibus etiam Plinianis prorsus conuenire idem Zoographus existimat: mihi purpuris quoq; ea conuenire videntur, cum scilicet purpuras vnâ cum muricibus non coniungit, ut aliquoties facit, nam sic buccina intelligit. Mituli quoq; cremati eundem buccinis effectum præbent, teste Dioscoride: addit Zoographus, paulò ignauiores: purpuræ verò & conchyliæ vndiquaque similem. Pro buccinis ostrea substituit author antiballoménov. Mituli quoque ut murices, cinere causticam vim habent, & ad lepras, lentigines, maculas. Lauantur quoq; plumbi modo, ad genarum crassitudines & oculorum albugines, caliginesque, atq; in alijs partibus sordida vlcera, capitisq; pustulas. Hæc Plinius, ex quo sequentia etiam remedia omnia, ubi alterius authoris nomen non addetur, decerpimus. Myaces cremati, ut murices, morfus canū hominumq; cum mellè, lepras, lentigines sanant. Muricum cinis cum oleo tumores tollit. Muricum vel purpurarum cinis vtroq; modo, siue discutere opus sit, siue concoctos emittere, panis resistit: quidam ita componunt medicamentum: ceræ & thuris drachmas xx. spumæ argenti x. cineris muricum x. olei veteris heminam. Capitis vlceribus muricum vel purpurarum testæ cinis cum melle vtiliter illinitur, (item) conchyliorum: vel, si non vrantur, farina ex aqua doloribus. Muricum vel conchyliorum testæ cinis maculas in facie mulierum purgat cum melle illitus, cutemq; erugat, extenditque septenis diebus illitus, ita ut octauo, candido ouorum foueantur (alijs foueatur.) Muricum generis sunt, quæ vocant Græci colycia, alij corythia, turbinata æquè, sed minora multo, efficaciora etiam & oris halitum custodientia. Parotides muricum testæ cinere cum melle, vel conchyliorum ex mulso curantur: Testis cadi balsamentarij tuis cum axungia veteri, muricumque cinere ex oleo ad parotidas strumasq; vtuntur. Muricum cinis dentifricum est. Sammonicus
- Ceruino ex cornu cinis est aut vngula porci*
Torrida, vel cinis ex ouis, sed non sine vino:
Muricis aut tosti, vel bulbi extirpata fauilla.
- D** Mammas muricum vel purpuræ testarum cinis cum melle efficaciter sanat. Carbunculos de veretris exterminat muricum vel purpurarum in carbonibus vstarum cinis cum melle permixtus, ut Marcellus Empiricus ait. Plinius hoc remedio, efficacior si cum carnibus suis cremetur, pustulas verendorum discuti scribit. Oleum cicinum cum cinere muricū, sedis inflammationibus prodest, item pforæ.

Ad pilos è
mammis tol-
lendos.

Ad puden-
dorum pu-
stulas.

Cineris vis
caustica.

Ad canum
morfus.
Ad lepras.
Ad tumo-
res.
Ad panos.
Ad capitis
vlcera.
Ad faciei
maculas.

Dentifricū



DE MVRICE MARMOREO RONDELETII. Cap. IX.

Nominis
ratio.
Testæ de-
scriptio.



MVRICES, inquit Rondeletius, hîc appello, qui & turbinati sunt, & longos firmosq; aculeos siue clauos habent, quos, vt internoscerentur, quam maxime proprijs nominibus potuimus, distinximus. Eum quem hîc exhibemus, à candore duritiâque, qua marmor candidum æmulatur parte externa, marmoreum appellamus. Parte interna ex albo purpura-

cinum & conchylum media, ampla, vt merito *διακοτύλος* dici possit, quemadmodum

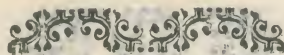
Ad dentifi-
cia.



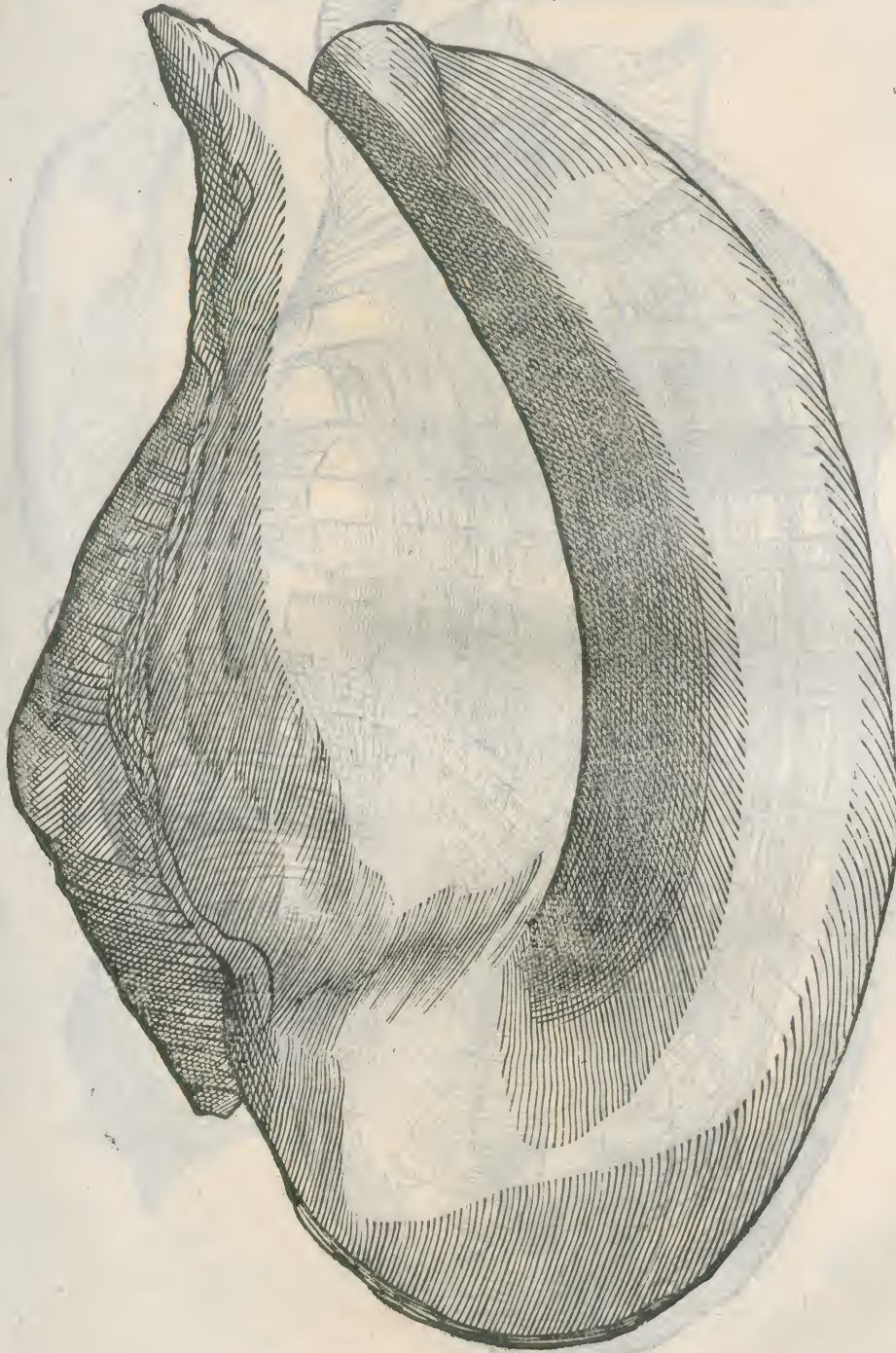
Alterius de-
scriptio.

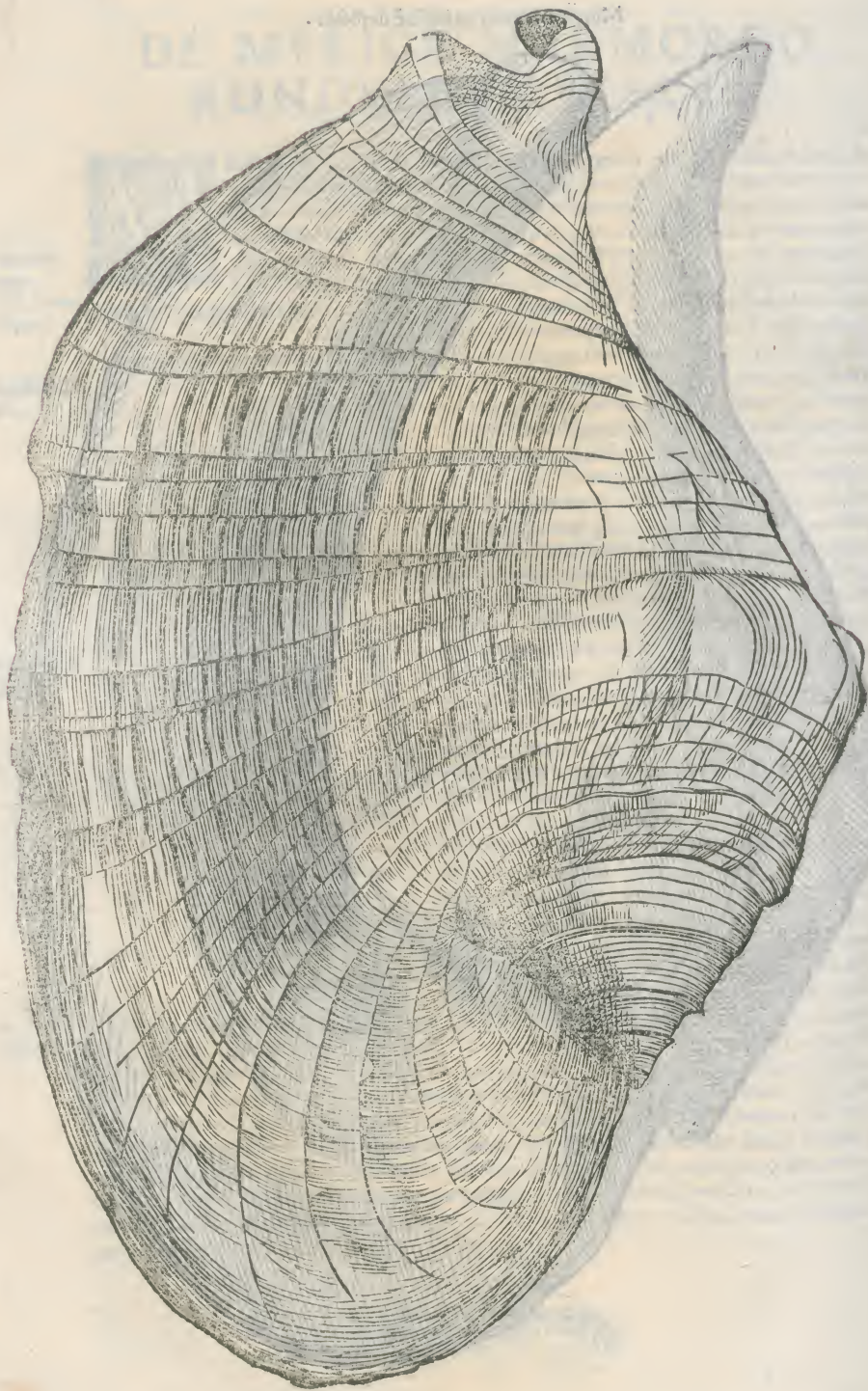
Alteri⁹ for-
ma ex Zoo-
grapho.

Murex marmoreus Rondeletij. purpuræ species quædam. Terreæ est substantiæ, frigida & sicca cum detergendi vi, ob saluginē quam seruat. Quare ad dentificia vti possumus, & in epuloticis medicamentis. Vritur facile atq; in cinerem redigitur, & acrimoniam aliquam ob empyreuma acquirit, quam diligenti ablutione deponit. Calcis itaque modo elota cum oleo rosato in vnguentum reducitur. Ambustis medetur, cicatricemq; pulchram inducit. Adhæc omnia feliciter vti possumus. Carnem atque operculum, purpurarum, buccinorum carni operculisq; rectè assimilari iudico: sed hæc in vniuersum de muricum substantia dicta sint. Hæc Rondeletius. Cuius ego iconi aliam adieci cuiusdam muricis, vel consimilis conchylj buccinæ ab vna parte similis, sine vllis aculeis, sineque vlla asperitate, in medio dorso tubera habet sed valde obtusa & depressa, & turben eius pro tota cochleæ portione exiguum quinque inuolucris constans: Substantia tota est marmorea duritiæ, color cum intus, tū foris flauescit, & nonnullis in locis candicat, supina parte valde latus est, & longè vltra turbinem latitudo extenditur: foramen autem mediam ferè partem occupauit, quasi vt in conchis veneris conspicitur, vt inde fortassis Plinius has quoque sub muricis appellatione comprehenderit. Aliam addidit figuram Zoographus, quæ quoque hîc adiungitur: Ait esse conchæ cuiusdam seu muricis Orientalis, quam Venetijs se nactum scribit, & in ea margaritas quoque gigni, à quodam audiuisse, sed nescire se quàm verè. Color forinsecus pallefcit, inquit, intrinsecus cū pulcherrimo splendore ex albo roseus est. Labium exterius protendit se & dilatat in marginem: mucrones infra caput seu conum testæ duo magni sed obtusi prominent. In ipso cono parui admodum & subrotundi per spiras deinceps non aculei sed tumores visuntur. Addidi item ego alium marmoreum muricem, turbine acutissimo atque longo & exili, vndique striatum, aut potiùs vndatum. Habes deinde alios duos murices marmoreos, vnum item totum candidum; alterum purpurascens. Postremo loco datur marmoreæ duritiæ murex asperis mucronibus insignis, colore rubro, cinereo & albo, prona & supina parte depictus.



Murex marmoreus supinè depictus.





Murex marmoreus Zoographi.

Murex marmoreus striatus, & virgatus.



Murex marmoreus purpurascens.

Murex marmoreus candidus.



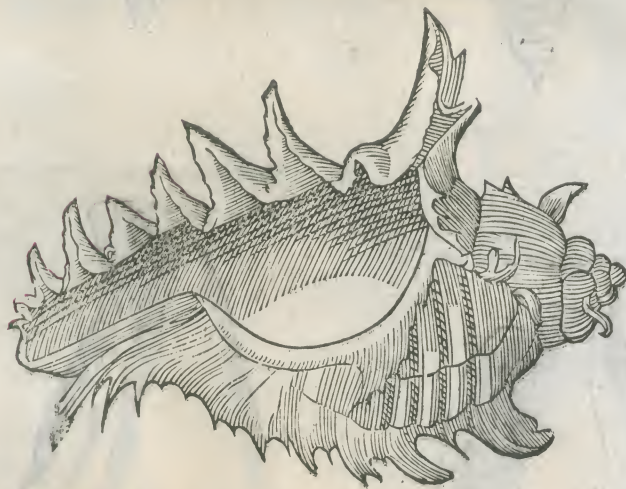
Ff

Muricis

Muricis species appendicibus asperis, colore rubro, cinereo & albo, prona ac
supina parte depicta, E



F



G

DE MVRICE TRIANGVLARI. H

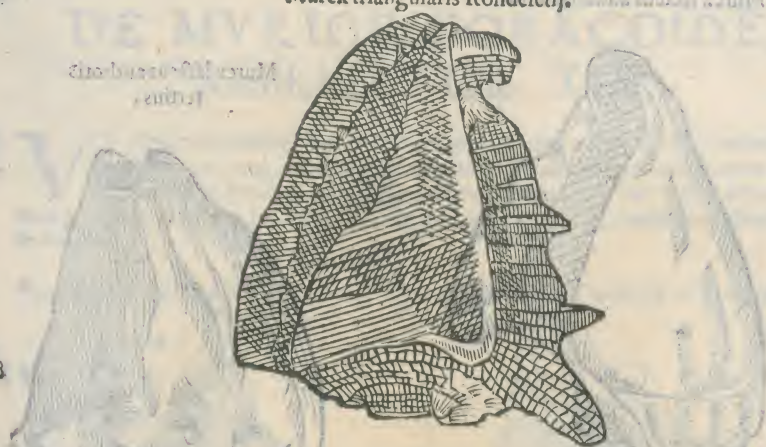
Cap. X.



IC altera parte Murex, inquit Rondeletius, planus; altera ferè rotundus, sed ita ut vtrinque duo sint latera, tertium plana pars efficiat, à qua figura, quæ huic propria est, triangularis iure dicitur; aculeos habet breues & firmos, vario est colore, foramen duplex habet rugosum, quo ob testæ amplitudinē & breuitatem, sonus editur grauis & tristis, Testa tota ad Conchylij testam magis accedit, Operculum quum vritur, fumum emittit, ob id pingue aliquid habet. Quare in oleo amygdalino decoctum in aurium doloribus vtiliter vsurpatur.

Murex trian-

Murex triangularis Rondeletij.



DE MVRICE LACTEO. Cap. XI.

MVRICEM, quem hic ex Rondeletio repræsentamus, à lacteo colore, lacteum nūcupauit. Turbine, inquit, obtusiore est, quàm cæteri. Exochas & tubercula potiùs habet, quàm clauos siue aculeos. Testa ad fucos vti possumus Concharum Venerearum vice. ^a Quem Lacteo ei Murici coniunximus ceu vel eùdem, vel saltem congenerem, exochas habebat paulo longiores quàm monstrat icon Rondeletij, paucioresq; vtpotè ternas tantum. præterea angustiori est foramine, quin & toto corpore, quod longitudine sua vix septem digitos transversales non excedit: postremò turben ejus oblongum & in acutum desinens, terè vt in turbinibus propriè vocatis, atq; in eo sex volutæ, exiguis tuberculis decoratæ. Addidi præterea alios duos, vnum turbine acutissimo, & amplissimo foramine. Alterum longè minorem turbine item acuto, mucronibus insignitum rectis, breuib; ob-

^a Cap. 32.
cap. 4.

Murex lacteus noster primus.

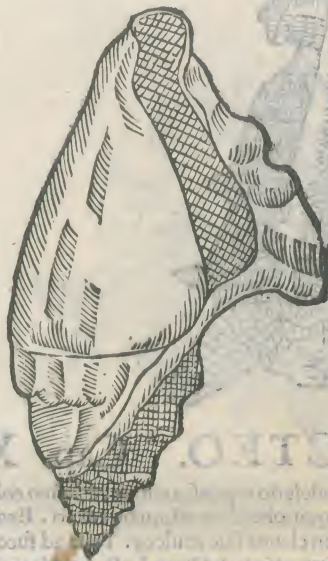
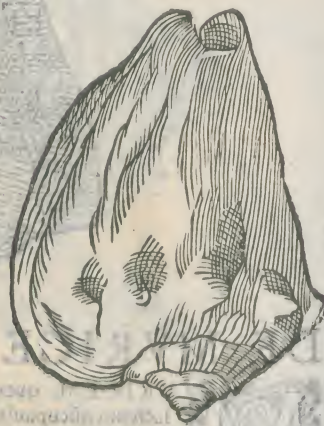
Murex lacteus Rondeletij.



Ff 2 Murex la-

Murex lacteus authoris alius,

E

Murex lacteus authoris
tertius,

F

DE MVRICE PURPUREO ORTHOCENTRO. Cap. XII.

A Rubicundo colore, & rectitudine aculeorum Muricem, qui hic modò depingitur, nominati orthocentrum purpureum. Totus enim intrinsecus & forinsecus rubet, magis tamen intrinsecus. Turben verò eius candicat. Mucrones habet duodecim rectos, robustosq; in sinistro quàm in dextro latere longiores. Sex constat volutis, ac in ijs exigua quædam & obtusa habet tubercula.

Murex orthocentros purpureus.



H

DE MV-

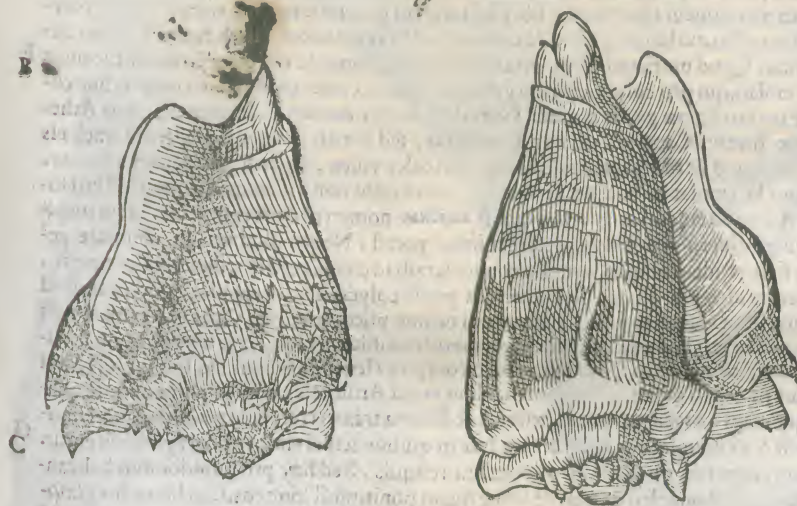
DE MVRICE CORACOIDE. Rondeletij. Cap. XIII.

VT Anatomici, inquit Rondeletius, omoplata appendicem à rostri coruorum similitudine, coracoidem appellarunt, ita nos muricem hunc coracoidem ab aculeis infirmis & rostris coruorum similibus, à nota illustriore & huic propria nomen ponentes. Hæc ille. De colore interius & magnitudine nihil addit; unde albidum esse suspicor.

nominis ratio.

Murex coricordes Rondeletij,

Murex Coracoides idem ex Zoographo.



DE APORRHHAIDE. ex eodem. Cap. XIV.



APORRHAIIDVM duobus in locis meminit Aristoteles: Gaza murices interpretatus est. Narices (inquit) saxis adhærescunt more patellarum & muricum (ἀπορρηΐδων) ac cæterorum generis eiusdem, nec nisi tegmine dimoto adhærent, quod velut operculum sibi possident. Vsum enim quem bivaluibus pars utraq; administrat, eundem altera exhibet turbinatis. Caro intus qua oris habitus. Modus hic idem muricibus (ἀπορρηΐσι) purpuris, atque omnibus generis eiusdem. Ex his sunt, qui dubitandi occasionem sumât, sintne aporrhaides in Muricum, an in lepadum genere. In lepadum quidem genere nec ab Aristotele, nec ab ullo alio diserte ponuntur: duas enim duntaxat Lepadum species ponit Aristoteles, λεπάδα, & λεπάδα ἀγρία, Sunt tamen qui ex Lepadum genere esse inde efficiunt, quod lepadum more saxis adhæreant. Sed non rectè. Nam quanuis lepadum more adhæreant Aporrhaides, non inde tamen efficitur, eiusdem generis esse cum lepadibus. Etenim neritæ adhærent ut lepadæ, ut ibidem dicitur, tamen à lepadibus genere differunt. Quod si quem mouere debuit Aristotelis locus, in quo vnâ cum lepadibus Aporrhaidum meminit, & is qui mox sequitur, ab ea sententia abducere debuisset, in quo cū purpuris & turbinatis Aporrhaides numerat. Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον ἔχει ταῖς ἀπορρηΐσι, καὶ ταῖς πορρηΐσι, καὶ πᾶσι τοῖς τοιούτοις, quare aporrhaidem in turbinatorum genere esse cenfeo, ut ex superiore Aristotelis loco diligentius animaduerso perspicuum est. Etenim ut saxis ad vt lepadæ adhærent saxis, ita neritæ, Aporrhaides, & omnes eiusdem generis adhærent hæreant.

Caro.

An Aporrhaides sint ex muricū an lepadū genere.

Ut saxis ad hæreant.

Operculi
vltus in tur-
binatus.

Colycia ef-
fe aporrhai-
des.

Plinius cor-
rectus.

Aporrhaidū
authoris de
scriptio.

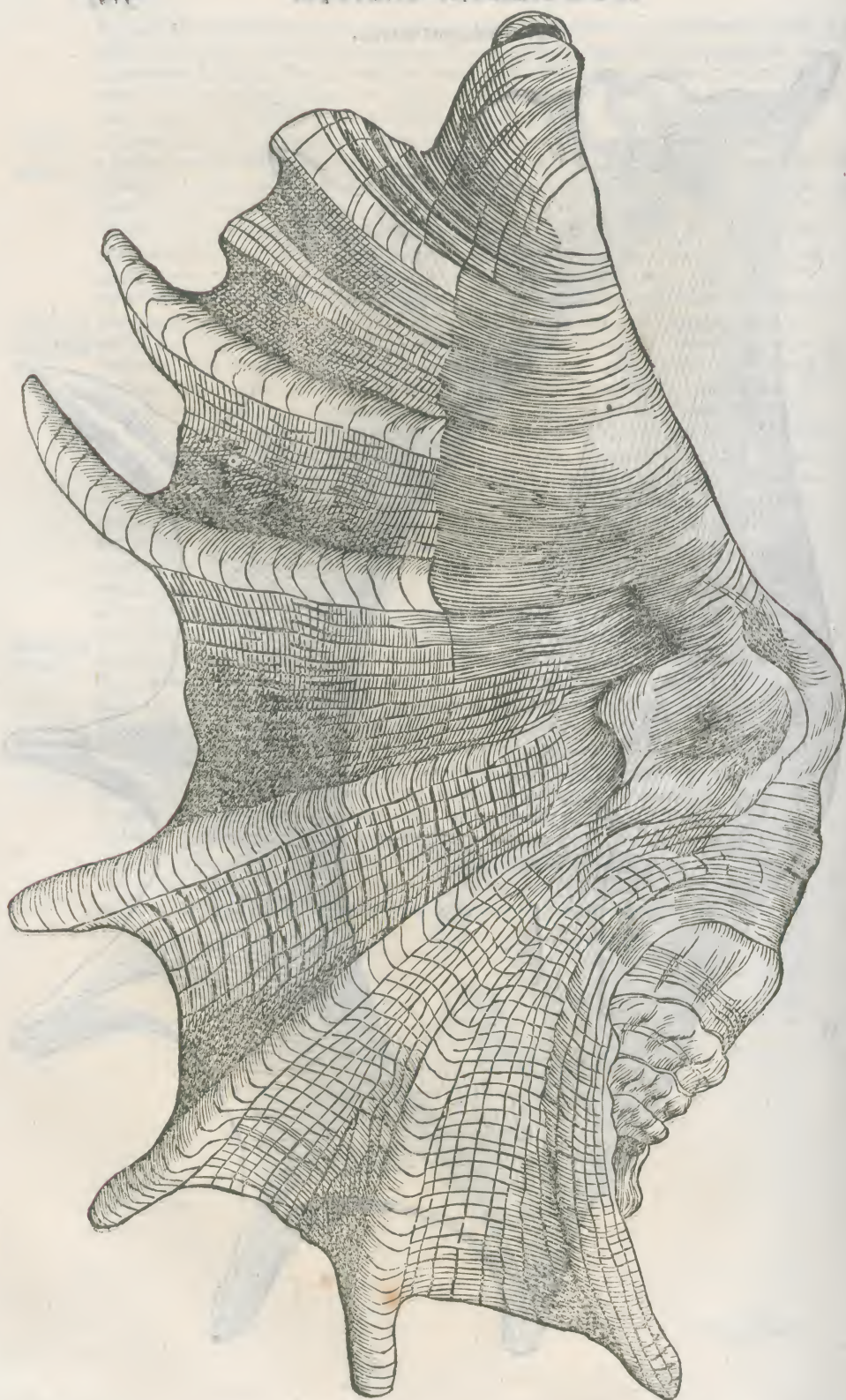
faxis, sed alio adhaesionis modo. Nam lepadēs parte altera detecta, & carnem ostendente **E**
affixae sunt: neritae vero & aporrhaidēs acclinatae tegmine, quod illis est operculum, ad
faxis quemadmodum videmus cochleas terrestres faxis & truncis arborum, qua parte car-
nem ostendunt, veluti agglutinas. Ergo operculum habent Aporrhaidēs & Neritae, id
quod proprium esse turbinatis iam diximus. Quibus subdit Aristoteles operculum ne-
ritarum, aporrhaidum atque aliorum turbinatorum eundem praestare usum, quem in bi-
ualuibus conchis testam alteram. Quemadmodum enim in bivaluibus, cluilibus & re-
ratilibus à duabus testis tota interna caro tegitur, ita à turbinata testa & addito foramini
carnem ostendenti operculo tota turbinatorum caro occultitur. Ex his efficitur, Nerites &
Aporrhaidēs in turbinatis haberi. Ac Aporrhaidem recte muricem mihi videtur. Graza
conuertisse, ob aculeos multos & longos atque acutos, quibus murices omnes armati sunt,
qualis est hic quem proponimus. Dicam praeterea quod suspicionibus & coniecturis tā-
tū inductus de Aporrhaidē sentio. Nimirum esse eius muricem, siue turbinatorum gene-
ris, cuius mentionem facit Plinius lib. 3. 2. Muricem generis sunt, quae vocantur Graeci coly-
cia, alij corythia, turbinata aequē, sed minora multo, efficaciora etiam & **E**
stodientia. Quod muricem genus priusquam explicemus, de varietate lectionis dicemus
ex Hermolao, qui pro colycia, alij corythia, legendum censet ex Athenaeo colycia siue co-
rycia. Etenim chamis genus quoddā Graecis ait vocari *καρχύρις* in Macedonia, quas Athe-
nis *καρχύρις* dicant. Caterum eas non muricibus, sed (ut dixi) chamis praesertim trachais
adferibit, quod & Plinio placuisse huius libri calce video. Facit hoc generum affinitas.
Hae sunt Hermolai verba, quae vero consentanea mihi non videntur, neque is Plinij lo-
cus ex Athenaeo emendari potest. Nam si *καρχύρις*, nomen chamis competat, idem turbi-
natis longē diuersi generis competere minimē potest. Neque illud verum affinitate ge-
nerum fieri, ut idem nomen vtriusque conueniat: ob id chamis etiam tribui in calce operis,
neque enim ideo post chamaglycymeridas ponit colycia siue coryphia, quod chamis id
nominis tribui velit, sed quia elementorum ordine pisces recenset. Quam ob causam post
chamatrachecas, chameleas, chamaglycymeridas, subiungit colycia & coryphia quia à li-
tera C incipiunt. Vtrog; igitur Plinij loco coryphara legendum conijcio, intelligiq; id mu-
ricis siue turbinati genus, quod aporrhaidem vocat Aristoteles, nomen enim optimē qua-
drat, quoniam *καρχύρις* ad omnia extrema & summa transfertur; inde *καρχύρις*, quod sum-
mum est & extremum. vnde turbinata hae in quibus aculei eminent, coryphara dicuntur. **G**
Id etiam conuenit, quod multo minora sint reliquis. Sed hae pro suspicionibus habeantur.
Hae itaq; Rondeletius. Sed de icōne quam ponit, nihil loquens. Ego binos huiusmo-
di murices reseruo in museo appensos: quorum maior cuius hic effigies pronē & supinē
picta datur, marmorea est duritia, & cum forinsecus, tum extrinsecus candicat: alter, intus
ex albo purpurascit: extrā ferē croceus est. Vterq; septem habet aculeos, non in dorso, aut
turbine, sed ab vno tantum latere, canaliculatos ferē, hoc est, in quorum medio fouea con-
spicitur. Turben etiam non ut in alijs turbinatis, integer descendit, sed dimidium eius tā-
tum conspicitur, nam altera pars intus latet. In dorso tres potissimum habent extuberan-
tias seu processus, at in turbine plures, sed exiguos.



Aporrhai-

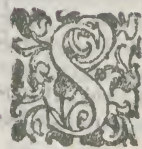
Aporrhaidis pars interna.





DE CONCHYLIO.

Cap. XV.



SATIS superque ostensum à nobis est nomen Conchylij & pro vniuerso testaceorum genere & priuatim pro vnica tantum specie eorundem apud veteres accipi: & cum species est priuata, non purpuram significare, neque etiam buccinum, sed ab his concham esse peculiarem, nimirum qualem hic ex Rondelerio exhibebimus subinde, buccino valde dissimilem, & nullis purpurarum more aculeis muricatis circumuallatam. Muricis tamen species est, cum scilicet murex pro colore sumitur, quod innuere forte voluit Franc. Massarius, dum ait: Murex conchylium per excellentiam dicitur, vnde vestis tineta murice, conchyliata dicitur. Et rursus: Hæc verba Plinij, In conchyliata veste cætera eadem sine buccino, si volumus, inquit ille, exponere, vti certe aliqui exponunt, conchyliata veste, id est, tineta murice, erit contradictio in verbis Plinij, nam si verum est, quod supra ex verbis Aristotelis & Plinij, inuicem collatis ostendimus, hoc est, Plinium Cerycem modò muricem, modò buccinum conuertisse, ac propterea buccinum esse, qui ceryx, murex, & conchylium appelletur, cum duo præsertim concharum dixerit esse genera, quæ tingendis vestibus vlui essent, videlicet buccinū minor conchā & purpura, quo pacto verba hæc, scilicet conchyliata veste, exponi poterunt tineta murice, siue buccino, cum buccinum & murex, vti retulimus, eadem esse constet? Neceesse igitur erit vel negare coniecturam nostram Aristotelis fundamentis superius roboratam: vel dicere, quod verba, conchyliata veste, hoc loco non significant tineta murice, sed ipso conchylio, vt conchylium sit concharum genus diuersum a murice siue buccino. Plinius trigésimo secundo volumine inquit, muricum vel conchyliorum testæ cinis maculas in facie mulierum purgat cum melle illitus, vt sit lenis: cinis testæ earum concharum quæ murices, vel earum quæ conchyliata appellantur, maculas in facie mulierum purgat, sicuti etiam inferius eodem trigésimo secundo volumine muricem à purpura distinxit his verbis: muricum, vel purpurarum cinis vtroque modo &c. Notauit item Massarius poni conchylium & pro ipso colore, sicut purpura murexque. Quod autoritatibus aliquot veterum confirmare non fuerit ab re. Plinius cum de luxuria concharum in cibo dixisset, subdit: sed quora hæc portio est reputantibus purpuras, conchyliata, margaritas? Et alibi: In Apennino frutex est, qui vocatur cotinus, ad lineamenta modo conchylij colore insignis. Et rursus: Transalpina Gallia herbis Tyrium atque conchylium tingit, nec quærit in profundo murices. Item alibi: Tyri nobilitas nunc omnis conchylio atque purpura constat. Item: Vidimus iam & viuientium vellerà purpura, cocco, conchylio, seculilibris infecta, velut illa sic nasci cogente luxuria. De conchylio, murice, purpura coloribus ac vestibus multa idem habet lib. 9. cap. 36. Sed vnde, inquit, conchyliis pretia? quis (quibus) virus graue (vnde & castorij nomen fortè ei inditum) in fuce (id est in colore, vel tinctura: aliàs fusco, quod non probat Zoographus) color austerus in glauco, & irascenti similis mari. Et mox: Concharum ad purpuras & conchyliata eadem quidem est materia, sed distat temperamento. Et cap. 37. Purpuræ calcosse appellantur à calculo maris, mire apto conchyliis, & longè optimo (alij aliter legunt) purpuris &c. In conchyliata veste cætera eadem sine buccino: præterque ius temperatur aqua pro inuiso humani potus excremento dimidia & medicamina adduntur. Sic gignitur laudatus ille pallor, saturata fraude, tantoque dilucidior, quanto magis vellerà esuriunt. (id est non saturantur.) Et alibi: Phycos thalassion (id est, fucus marinus) conchyliis subternitur. Hæc omnia ex Plinio. Conchyliata Coa etiam Iuuenali dicuntur in octaua satyræ, vestes conchyliatæ aut conchylio infectæ. Et Marcellus Empiricus meminit lanæ purpureæ optimæ in conchylio tinctæ. Confundunt autem authores istæ nomina, conchylium, muricem & purpuram, ob consimilem colorem: quam enim vestem alij purpura tinctam scribunt, alij conchyliatam nominant, alij murice infectam. Ita Varinus κογχύλια exponit purpuram, & Suidas concham ex qua purpura sumitur. Κογχύλια etiam Helychios sunt ostrea & purpura. Rectius tamen dicemus κογχύλια: nam & Varino, qui pleraque ex Helychio hausi, κογχύλια sunt τὰ ὀστρεα. quo loco in genere conchylium accipio: nā alioqui differat vnde Plinius: In Ponto conchyliata non sunt cum ostrea abundent. Vbi de specie certa eum sentire apparet, nam cum communiùs accipitur conchylium, ostream quoque

Pro purpura.

Conchyliata veste vnde

Conchylium pro colore.

Conchyliata Coa.

Κογχύλια.

Lib. 3.

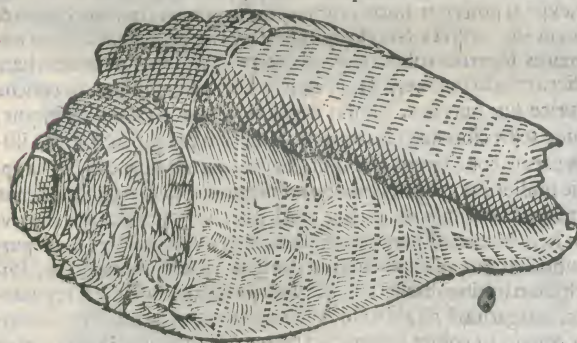
Conchylia
quid.

quoque completur: Sic Philostratus in vita Apollonij: Byblus insula parna est apud Indos ubi maxima conchylia, muriceq; eximia magnitudinis nasci perhibent. Cum itaq; conchylum, diuersum esse constet à mucronatis muricibus, nec non à buccinor: iam quale ipsum sit explicemus. Conchylum, inquit Rondeletius, seruat Græco nomine vocatur à iatinis. Sunt qui Ostracium putent dici, Sed illi nomen partis toti accommodant, vel Plinius nomen totius parti dedit: sic enim lib. 3. cap. 10. Inuenio apud quosdam ostraciū vocari, quod aliqui onychen vocant. At onyx (inquit Dioscorides, ὄνυξ πῶμα τῆ κορυφῆς, id est operculum conchylj, pro quo etiam ostracium sumi à Plinio declarant ipsiusmet verba: hoc suffitum vuluæ poenis mirè resistere: odore castorei, meliusq; cum eo vsum proficere. Quæ eadem sunt cum his, quæ opereulo conchylj tribuit Dioscorides. Commendat enim vngues, qui odorem castorei referunt, eorundemq; suffitu excitari tradit facinas, quæ vuluatum strangulatione conciderint.

FORMA. DESCRIPTIO.

CONCHYLIVM secundum eundem Rondeletium est ex magnorum turbinatorum genere, ea parte latius quàm in turbinem deficit, sine aculeis tuberculisue vllis. Foramen quo caro interior ostenditur, non rotundum, vt in purpura & buccino, sed longum. Tale Conchylum Rondeletij, cum suis operculis, vnde etiam est operculum, de quo separatim hæc omnia scripta reliquit. In purpura satis demonstrat nos arbitror, operculū eius βλάττον siue βλάττωνος βυζάντιος siue βυζάντιος appellari debuisse. Nunc ostendendum nobis est blattam Byzantiā Arabum nihil aliud esse, quàm conchylj operculum: quos imitati pharmacopole nostri conchyljorum, buccinorumque opercula permixta vendentes, blattas byzantias vocant, has rotundas, illas longas. Serapio libro de Simplicibus cap. 91. Arthfar arheb, id est, vngula aromatica & blatta Byzantiā Dioscoridis, est conchylum ex specibus Ostreorum & est similiter de conchylis pal-

Blatta Byzantia Arabum.



lipir & reperiuntur in regionibus Indiæ, in aquis iuxta quas oritur spica nardi. odor autem eius est aromatibus, quoniam istud animal comedit nardum, & ipsa colliguntur tempore æstiuo, quando aquæ desiccantur. Reperiuntur etiam ex eis in littoribus maris Euxini, & color eius est declinans ad albedinem & est pinguis.

- A** guis. Sed illa quæ nascitur in Babylonia est coloris subnigri, & est maior illa, & omnes habent bonum odorem: quando fumigantur, cum eis sentitur sicut odor castorei. Quando igitur fit fumigatio cum eis mulieri habenti suffocationem matricis, & similiter habenti epilepsiam, confert, & quando bibuntur, molliunt ventrem & faciunt omnes operationes quas faciunt ostraca de paraca, vel portura. Eadem repetit Serapio eodẽ in libro de Purpurarum operculis agens. Quæ omnia ex Dioscoride transcripta esse nemo est qui neget, si illa cum Dioscoridis verbis contulerit, quæ sunt huiusmodi. Vnguis siue onyx, conchylij tegumentum est, ei simile quo purpura integitur, quod in Indiæ nardiferis lacubus inuenitur, suauem ideo spirans odorem, quod conchyliia inibi nardi pabulo vascantur, Colligitur posteaquam stagnantes aquæ æstiuis squaloribus inaruerint. Laudatissimus, qui à mari rubro deferitur, candicans, pinguis. Babylonicus nigrescit, atque minor conspicitur. Ambo odoris gratia suffiuntur, sed aliquatenus castoreum olent, lidem suffitu excitant feminas vuluæ strangulatu oppressas, comitialesque. Pori ventrem molliunt. Hæc Dioscorides: quibus planè similia sunt, quæ Serapio de blatta Byzantia literis mandauit. Dicitur autem vnguis à figura: est enim operculum oblongum, auium carniuorum vnguibus simile. Altera tantum parte adharens, id est, crassiore, Quum incenditur, fumum multum emittit, valetq; ad ea quæ tradidit Dioscorides. Sed id propius intuendum quod scribit in Indiæ nardiferis lacubus inueniri, suauemq; ideo spirare odorem, quod conchyliia inibi nardi pabulo vascantur, colligiq; posteaquam æstiuis squaloribus inaruerint. Nam si conchyliia marina sint animalia, quomodo in lacubus inueniuntur, colligunturq; aquis æstu exiccatis? An mare deferunt turbinata, vt fluuios lacusq; subeant? Hæc à Dioscoride ex aliorum sententia dicta esse crediderim, eaq; ex alijs descripsisse, quibus expositis, præfert ea, quæ ex mari adferuntur. Sunt qui blattas Byzantias negant esse onychas, siue operculum conchyliorum, quod blattæ Byzantiæ non sint odorata, sed fœtida. Quam opinionem possum facit ex eo refellere, quod Dioscorides non semper *ὀνυχας* vocet id, quod grato solum & iucundo odore placet, sed aliquando id quod vehementi & graui est odore. Sic pix dicitur ab eo *ὀνυχας*, quam tamen suavis odoris esse nemo dixerit. Sed de hac re plura alijs dicturi sumus. Quod autem hoc loco *ὀνυχας* rectè interpretemur, id maximo est argumento, quod qualitatem odoris exprimere volens Dioscorides dixit: *Ἀμφοτέρω δ' ὀνυχας, θυμιαμνως, καὶ ὀνυχας ποσὶς τῇ ὀσμῇ*. Ambo grauis odoris (de marino & Babylonico loquitur) incensi castoreum quodammodo redolent: quod castoreum odore graui & virus redolente esse debere tradidit idem Dioscorides. Huc accedit quod non nisi à fœtidis rebus factis suffitus, suffocatione vuluæ oppressæ excitantur, neque comitiales. Quare si quæ blattæ Byzantiæ hodiè venduntur à seplasiarijs, grati & suavis odoris non sint, ideo conchyliorum opercula, vel vngues esse non rectè inficiaberis. Eximendus scrupulus alius, quem nobis iniicit Dioscorides cum dicit: Vnguis conchylij tegumentum est, ei simile, quo purpura integitur. Quæ consentire non possunt cum ijs quæ diximus de conchylij operculo, longo strictoque, buccini verò & purpuræ rotundo, nisi hanc similitudinem ad vsum substantiamque, non ad figuram referamus: vt sit sensus: Quemadmodum purpura operculum habet, quo foramen clauditur veluti testa altera, ita & conchylium, vel substantia viribusque simile est conchylij operculum purpuræ operculo, non autem figura. Hæc sunt quæ de conchylij & buccini operculis dicenda putauit. Hactenus Rondoletius, ex hibitis vtriusque iconibus, quarum quæ rotunda est, buccini est, cæteræ conchyliorum. Conchylijs succum inesse, inquit idem, purpureum satis testatur Plinius lib. 2. cap. 8. Tertius est qui propriè conchylij intelligitur multis modis, Vnus in heliotropio, & in aliquo ex his plerunque saturator: alius in malua ad purpuram inclinans, alius in viola serotina conchyliorum vegetissima. Ex eodem succo lanas tingi solitas facile est ex veterum scriptis confirmare. Marcellus medicus de effectibus aurium scribens claudendam aurem lana infecto conchylio marino monet: exsiccati enim vires habet. Et Crito apud Galenum lib. 3. medicam. *κατὰ τὸ πνευ*, conchylio infectos flocculos in aurem immittendos. Plinius per se conchylio infectam lanam magnoperè prodesse auribus tradit. Qui conchyliia legebant, conchyliarij dicebantur, & conchyleguli, & conchyliæ à Plauto.

Conchyliia
optima
quæ.

Vnguis cur
sic dictus.

An sint O-
nyches,

An tegumẽ
tum purpu-
ræ.

Succus Cõ-
chylij.

Lana infe-
cta cõchy-
lij succo vs-
us.



VSUS IN MEDICINA.

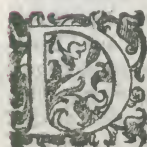
Ad vteri
strangula-
tur.
Ad aurium
dolores.
Scholiastis
Galen le-
ctio suspe-
cta.



CONCHYLII partes omnes in medicamentis vsurpantur. Crematum Conchylum idem efficit, quod Purpura & Buccinum, ait Dioscorides, Operculum suffitu excitat fœminas vuluæ strangulatu oppressas, comitia-
lesq; Carnem internam medicamentis dolorem aurium sedantibus admi-
scescit Galen. in fine libri tertij de medic. κατὰ τὸ πᾶς: quum myrrham, adi-
pem Anserinum, vel butyrum vel resinam, & Cōchylj internam partem
aquis partibus trita super aurem ponenda monet. Quo in loco eius Scholiastes Germa-
nus legendum suspicatur non κογχυλῖς τὸ ἐν τῷ, sed τὸ ἐκ τῷ, opinionemq; suam hac ra-
tione firmare conatur, quod testa & operculū vim habeant resiccandi sine morfu, & quod
cauum Purpuræ, Plinio teste, valeat ad præcisos nervos. Sed malim ego priorem lectio-
nem, inquit Rondeletius, & qui. Nam eo in loco magis dolorem sedare studet Galenus,
quàm exsiccare, vt alia quæ enumerata sunt, ostendunt, scilicet adeps anserinus, butyrum,
resina, quæ doloris alleuamentum afferunt, calore & humore. Quare per κογχυλῖς τὸ ἐν τῷ
carnem intelligo, quæ ob falsum succum digerendi vim aliquam obtinet: & ob substantiam
pinguem glutinosamq; περιγορώς quid habet. Ob eam causam vermes & aselli, qui sub
aquario vase stabulantur, in eodem aurium affectu à veteribus commendantur. Testa ve-
rò magis exsiccat, quàm vt dolorem leuantibus medicamentis admisceri debeat: exsiccan-
do enim confringendoq; dolorem augerent potius quàm lenirent.

DE TURBINIBVS.

Cap. XVI.



DE τρομβώδει siue turbinatis aliquot diximus, nūc dicemus de ipsis τρομ-
βώδῃς siue de turbinibus propriè vocatis, quorum quanquam multas spe-
cies depinxerit Rondeletius, atq; etiam plurimas adjiciam, tamen Phi-
losophus inter turbinata vnū simpliciter turbinem nominat, omnes eo-
dem nomine complexus neq; magnitudinis, neq; qualitatis aliqua ha-
bita ratione. Sunt autem τρομβοί siue turbines qui in longiorem & acu-
torem verticem deficiunt, quàm turbinata & cochleæ. Rondeletius non leui coniectura
τρομβός eisdem esse putat cum τραβήλῳ & ἀστράβηλῳ, quorum meminit Athenæus,
Ἀγίας καὶ Δέρκυλος ἐν ἀργολικοῖς, τῶς τραβήλῳ δὲ ἀναμάσσῳ, μνημονεύοντες αὐτῶν ὡς ἐπι-
τηδίων ὄντων εἰς τὸ καλπίζειν. hoc est, Agias & Dercylus in Argolicis strabelos vocant
astrabelos, de his hoc tradentes quod tubæ modo sonum edant.

DE TURBINE MAGNO.

Cap. XVII.

Descriptio.

Rondeletius primo loco proponit hunc longum & magnum turbinem, multisq; **H**
voluminibus constātem, pro corporis crassitudine, margine, vt ait, spisso & aspe-
ro, testā alba, lineis tuberculifq; multis scabra & aspera. Foramen rotundum,
inquit, habet & rimam qua excernuntur excrementa. Saxi hæret turbine sursum verso.
Quæ de testæ carnisq; vsu in Purpuris Buccinisq; dicta sunt, huc possunt accommoda-
ri. Sic ille.



DE TUR-

Turben magnus Rondol.



DE TURBINE AVRITO. eiusdem. Cap. XVIII.

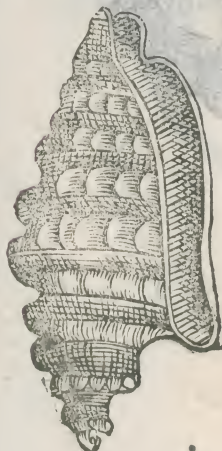


VNC turbinem ordine secundum collocaimus, quod magnitudine præcedenti proximus esset. Vocasse se turbinem Rondeletius auritum ait ob alterius turbinatæ parti aduersi latam vtrinq; appendicem. Esse autem hunc turbinem perelegantem, & rarum in mari Gallico. Testæ volumina tuberculis extantibus, pulchro ordine dispositis distincta esse. Horum imaginem imitari artifices in vrcis efformandis, addita basi.

Nominis
rauo.

Addidi ego auriti Turbinis vel alterius stromboidis iconem insignis equidem magnitudinis & pulchritudinis. Concha est tuberosa atque an fractuosa nec non & aurita. Pingitur pronè & supinè. Oræ eius dentatæ sunt vt in concha Venerea: Color intus & in tergore ferrugineus, cætera croceus. Atq; hoc etiam à Rondeletij figura plurimum differt, quod huius turbo scè sit sessilis, cum eius valde sit oblongus. Similis planè est sublequens turbo, nisi testam supernè haberet leucophæi coloris. Cum hisce meis Turbinibus non parum similitudinis habent hæ postremæ conchæ, quarum prima mihi pro Trocho Nilotico albo, altera pro Trocho Nilotico maculoso missa est.

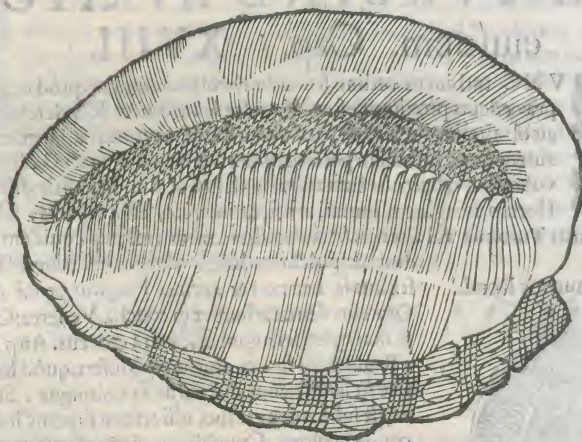
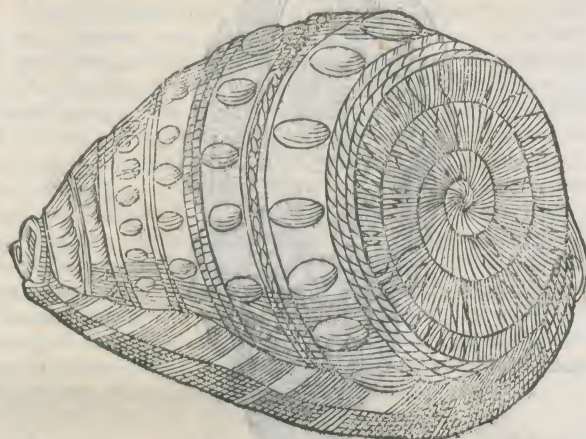
Turben auritus Rond.



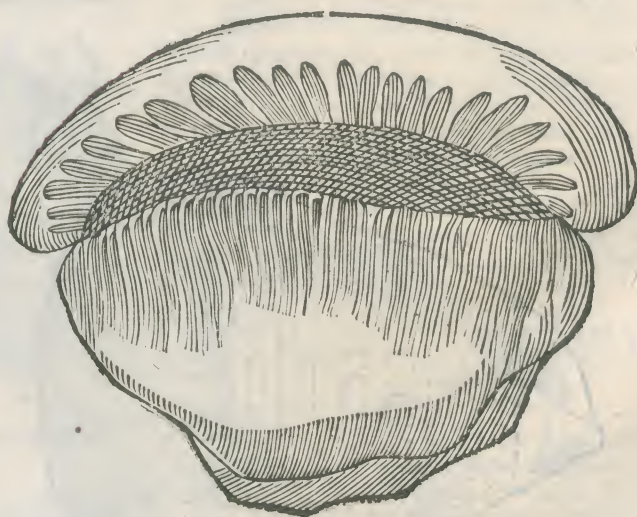
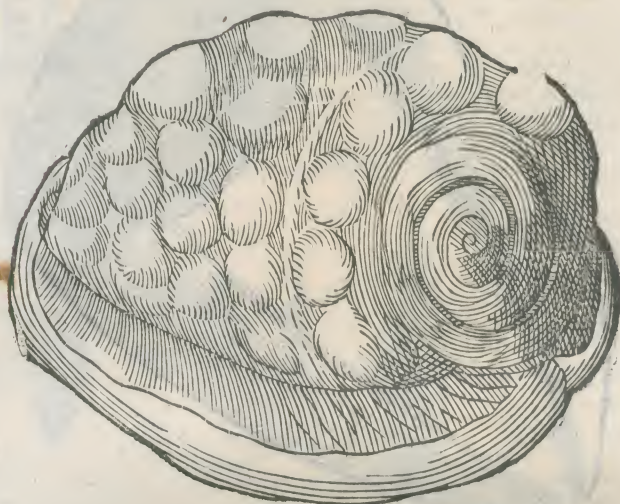
3301

Vlysis Aldrouandi

Turben aliud auritum tuberosum colore castaneo
parte prona, & supina.



Turbo auritus tuberculatus alius, testa supernè
leucophæa, infernè crocea, pronè & supinè.

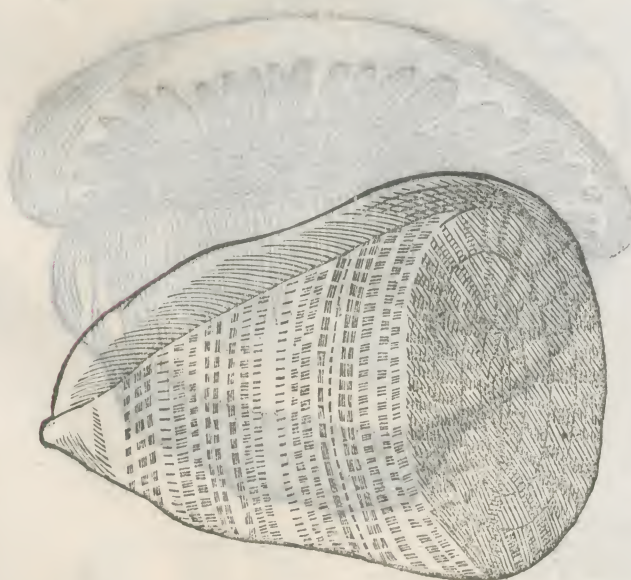


Gg 2

Trochus

Trochus Niloticus albus.

Trochus Niloticus maculofus.



A
DE TVRBINIBVS TVBEROSIS.

Cap. XIX.

TN Turbinum generibus hinc iure numerabitur, inquit idem Rôdeletius, qui à tuberculis multis tuberosus cognominatur. Is sinistra nianui proximus est, longus, tenuis, in mucronem desinens. Huiusmodi sunt quidam albi, quidam nigri, quidam varij. Pollicis magnitudinem nunquam excedunt. In his cancelli cum parui sunt, viuunt, authore Aristotele: sunt- Magnitu-
que longiores ijs qui neritarum sunt hospites. Huius generis turbines do.
in terra reperiuntur, qui cochlearum nomine comprehenduntur: nam præter cochleas nullum testaceum genus in terra viuit. Eiusdem turbinum generis sunt aliquot species di-

Turbinis tuberosi icones Rondeletij.

B



uersæ, quædã lōge, tenues acutiores, læues, cuiusmodi sunt tres tuberoso propiores. Alij, postremi scilicet duo in pictura huic capiti præposita, inæquales, tuberosi, scabri, virgati. Vita, moribus, substantia non differunt. Hucusque ille. Ego istiusmodi tuberosos turbines plurimos Authoris tu-
obseruaui, atque etiam hinc berosi Tur-
aliquot depingam. Ex qui bi nes
bus qui prior est in ordine & separatim depictus, forinsecus cinerei nigrescentis est coloris, albis tuberculis, ac speciosis cō-

C

Turben tuberosum.



spicius, intrinsecus amethystini, circum oras ex cæruleo viridescit. Habes deinde tabulam integram, in qua turbines exprimuntur quatuordecim. numero primo turbo tuberosus & asper, in quo nascitur cancellus. 2. Turbo striatus ex monte erutus. 3. 4. 5. Turbinis tuberosi & oblongi tres differentia. 6. Turbo alius striatus ex montibus. 7. Alius lineatus & leuis. 8. Turbo circa caudam lineis quatuor protuberantibus. 9. longus & acutus instar vnicornu. 10. Acutus, punctulis extuberantibus plenus. 11. Alius ex rubro & albo variegatus & inæqualis. 12. Tuberosus alius & lineatus. 13. tuberosus extremo aliquantulum oblongo. 14. Turbo est muricatus. Quorum omnium icones habes proxima pagina.

D

Turben angulosus Rond.



DE TVRBINE ANGVLOSO.

Cap. XX.

RONDELETIVS exhibita hac icone, hic turbo, inquit buccinis satis similis, quia teste volumina ita à se discreta sunt, ut in medio angulos efficiant, cognominatur angulatus. In turbinē tenuatur inferiore in parte, superiore in longum & acutum rostrū. Sic enim cum Plinio loqui possumus, qui purpuræ rostrum dixit. Colore est marmoreo. Vtus dentificijs conficiendis utilissimus est. Sic ille. Buccinæ item figuram referunt turbines isti à me adiuncti: quorum primus oblongus est, & striatus, è montibus erutus: alter striatus & verrucosus; item tres aliæ ex albo cinereæ.

Gg 3 DE

Turbines alij quatuordecim diuersi.



A

Turben albus oblongus striatus ex
montibus crutus.Turbinis species due, vna alba,
altera subalbida.

B



C

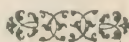
DE TVRBINE MVRICATO
eiusdem. Cap. XXI.

D

Turben muricatus Rond.



TVRBO hic aspectu quidem buccino dissimilis est, sed à tuberculis multis, breuibus quidem & obtusis muricatus appellatur. Superiore parte tumidior est. Intus testa purpurea est, foris alba & veluti calce illita. Habes hic præterea octo alias vnica tabula icones, quarum alia angulato Rondeletij turbini accenseri possint, alia verò muricato. Addidi item quatuor alios muricatos Turbines, qui iconi Rondeletij abfimes omnino non sunt, præsertim duo, vt icones ostendunt.



DE TVR-

Turbines octo, quorum alij muricatis similes,
alij angulatis.



Turbines quatuor alij muricati.

DE TURBINE PENTEDACTYLO
ET TESSERODACTYLO.

Cap. XXII.

TURBINE cochleas Plinius Pentedactylos quosdam nominat. De hisne turbinatis intellexerit, quæ proponimus, inquit Rondeletius, nescio. Illud sanè omnibus notum esse potest ex turbinatorum definitione & natura, potius turbines esse quos hic expressimus, quam cochleas, cum in longum protendantur, voluminaq; scabra & veluti striata habeant, cum cochleæ maxime rotundæ sint, & turbine comprello, non extenso. Dicitur autem Pentedactylos turbo, quod quinque habeat appendices longas & acutas, si extremum turbinis annu-
 cres. Alius est turbo cui quatuor duntaxat sunt dactyli. Ex his turbinatis alij sunt albi, alij nigricant, alij varij sunt. Ad primum genus nempe pentedactylum redigendus est turben à me hic depictus, in quo animalculum conspicitur, colore sanguineo. Ad alterum verò quinque subsequentes. 1. 2. Turben est pentedactylos parte concava & conuexa depictus. 3. Alius sed minus auritus. 4. Tesseradactylos niger. 5. Pentedactylos cum eschara.

Nominis
ratio.

DE TUR-

Turbines quinq, proximè nominati.



DE TVRBINIBVS LEVIBVS.

Cap. XXIII.



PERIVNTVR item in Turbinum generibus, qui nullis præditi sunt Tuberculis, ut ex sequenti hac tabula conspicere licet, in qua primo loco datur Turbo albus glaber & obrufus. 2. albus acutus & glaber. 3. lapideus, glaber ac levis. 4. levis item in stagnis degens. Præterea postea inter Turbines in spongijs delitescences non pauci exprimentur, qui nullas habent, vel eminentias vel tubercula, ut mirum sit, cur & Rondeletius separatim de his non egerit. Ex eisdem sunt quæ altera dantur tabula. Horum icones vide proximâ paginâ.

DE TVRBINIBVS INTRA SPONGIAS VIVENTIBVS. Cap. XXIV.



Differunt

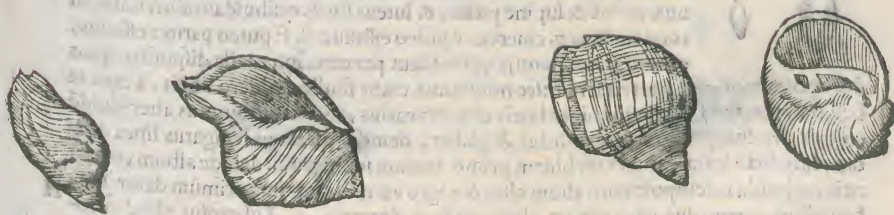
Vfus.
Fucus mu-
herum.

SPONGIÆ cum secantur in frusta, in ijs maxima Conchularum omnis generis, conchyliorū parvorum, buccinorū, turbinum vis reperitur. Cuiusmodi aliquot, partim à Rondeletio partim à me observata, hic exhibebo, omnes enim persequi infiniti esset operis ac vani laboris, nam quis est qui cognitione ac verbis tantam naturæ rerum secreti unditatem assequi possit? Differunt hæc cōchylia inter se genere, nā vel sunt cochleæ, vel turbines, vel neritæ, vel unilicæ. Differunt & coloribus. Rondel. de eo tantum parvo turbine ait, qui sinistræ manui proximus est, rimamq; longiusculam veriùs quàm foramen habet, testa non intorta, qui & intra spongas, & extra reperitur, conchulaq; lactea à candido colore nominari potest. Hac in fucis utuntur mulieres, in succo pomi citrij dissoluta & sublimato ut nunc loquuntur, permista: sic enim facies splendiores & candidiores elicui putant. Sed quia sublimatum atq; similia faciem contrahunt, & corrugant vi & acrimonia sua eas, pessimè sibi consulerè

Turbinum leuitem quatuor species, quarum subinde fiet mentio.



Turbines leues alij.



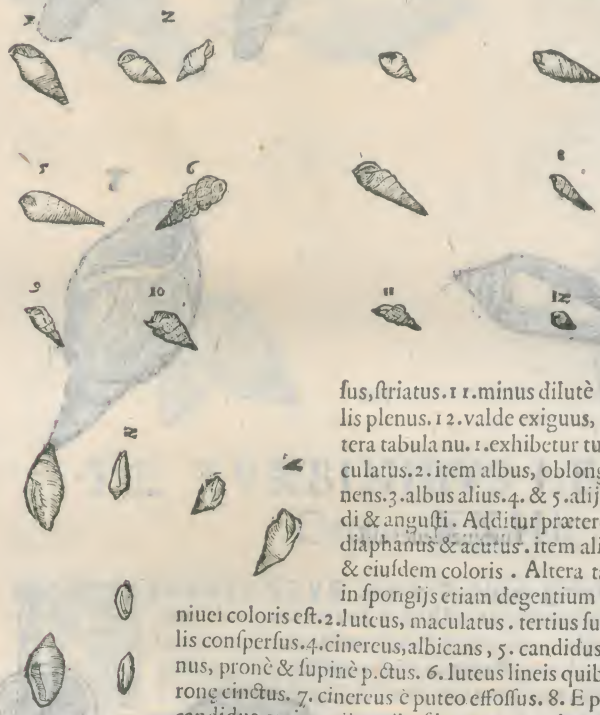
Turbines inter spongas viuentes ex Rondeletio.



Porcelaine
Gallorum.
Equorum
ornatus.
Ab autho-
re obserua-
ta species,

fulere arbitrari se rectè ait Rondeletius. multoq; vtilius fore ait in pinguedine felis disol-
uere. Huc accedit, inquit, quod hac fuci ratione tanquam crusta inducitur, cuius particu-
læ si exiliant, atque eximantur, turpissimè fucus detegitur. Hanc conchulam appellant
petite porcelaine, camque equorum frænis & phaleris nonnulli accommodant. Ex iisdè
& gagatarum globulis mulieres monilia & cingula contextunt, præsertim viduæ quæ lu-
ctus tempore, non nisi nigris candidisq; ornantur. Sed quæ equorum ornamentis addun-
tur, crassiore, durioreq; sunt testa, aliæ sunt tenuiore & fragiliore. Vtræque & candore &
figura similes. Addo ego alias istiusmodi turbinulorum effigies. Numero primo in tabu-

Turbinuli alij in spongijs viuentes.



la prima est turbi-
nulus luteus macu-
lis albicantibus. 2.
Ali⁹ pariter flauus,
sed minor. 3. Flau⁹
alius denticulatus.
4. Pellucidus subal-
bidus exiguus. 5. F.
Albus tuberosus al-
lius. 6. tuberosus al-
lius ferrugineus. 7.
ferrugineus ali⁹ ma-
culis albis consper-
sus. 8. coloris est
ferruginei magis sa-
turati. 9. minor, al-
bus, tuberosus. 10.
Flauus, ventrico-

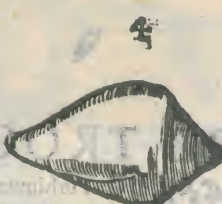
fus, striatus. 11. minus dilutè ferrugineus, tubercu-
lis plenus. 12. valde exiguus, albus & tuberosus. Al-
tera tabula nu. 1. exhibetur turbinulus albus denti-
culatus. 2. item albus, oblongus & in acutum desin-
ens. 3. albus alius. 4. & 5. alij duo subalbi splendi-
di & angust. Additur præterea turbinulus niueus,
diaphanus & acutus. item alius minor diaphanus,
& eiusdem coloris. Altera tabula octo turbinum
in spongijs etiam degentium habet icones, num. 1.

niuei coloris est. 2. luteus, maculatus. tertius subalbus, cineris macu-
lis conspersus. 4. cinereus, albicans, 5. candidus, pellucidus, diapha-
nus, pronè & supinè p. ctus. 6. luteus lineis quibusdam albis instar co-
rone cinctus. 7. cinereus è puteo effossus. 8. E puteo pariter effossus,
candidus, eminentijs quibusdam per certa intervalla dispositis, quos

duos postremos, quia cæteris ferè hisce nouissimis erant similes, addere libuit. Tertia ta-
bella exprimitur Turbinulus niger lineis cinereis variis, quarta turbinulus alter eiusdè
coloris: quinta primo loco candidus & glaber, deinde castaneus leuigatus linea qua-
dam subalba: sexta exhibet turbinem primò acutum subnigrum: deinde album cum li-
neis quibusdā roseis: postremò alium albo & nigro varium. Septima primùm datur Tur-
ben albus verrucosus circa rimam aliquantulum dentatus. 2. Tuberosus aliud colo-
ris castanei linea quadam alba per medium transcurrente. 3. cinereum seu subalbum pa-
riter tuberosus. 4. Ferrugineus. 5. minimus eiusdem coloris. 6. item ex minimis sed præ-
cedente oblongior. Septima tabula prius pingitur Turbinulus albus lineis purpuris cæ-
fibus. 2. alius candidus lineis saturatè rubentibus. 3. elegans & lucidus, lineis item pur-
purascens striatus. Alius maculis albis & rubescentibus totus conspersus. 5. Alius itè
maculosus. 6. totus subruber. 7. Onnium minimus depressus colore rubro. Octaua tabu-
la primo loco habes turbinulum albū verrucosum. 2. ponitur turben albus acutus & leui-
gatus. Nona atque nouissima datur prius Turbinulus niger & albus. 2. Alius eiusdem
quasi coloris. 3. cinereus maculis albis. 4. cinereus alius minutim elaboratus. 4. ferrugi-
neus macula alba speciosus. 5. totus candidus.

DETRO-

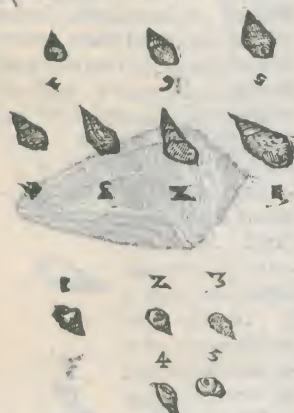
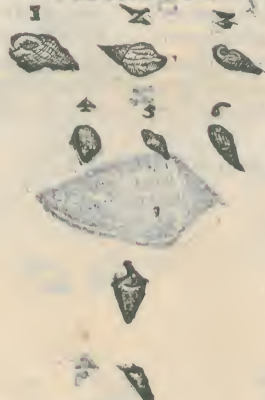
Turbines alij in spongijs degentes.



Hh

DE

Turbinati in spongijs latentes alij.



DE TROCHIS.

Cap. XXV.

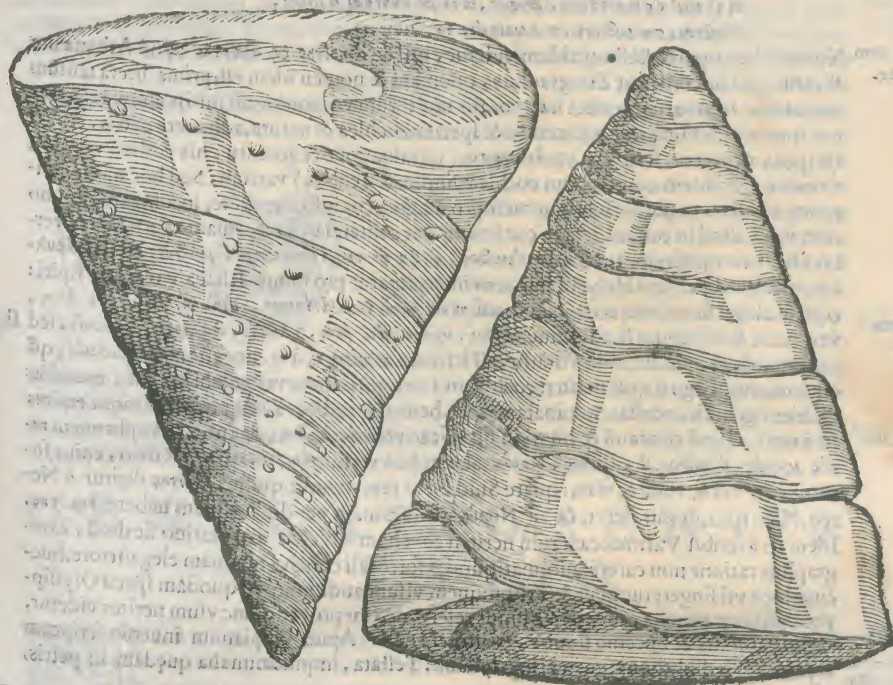
HOC Turbinum genus Rondeletius à similitudine instrumenti, quo lusi-
tant pueri, Trochos appellat. Alij sunt parui, inquit, qui à superiore am-
plaq; parte statim in breue acumen deficiunt. Alij oblongiores. Omnes
leues sunt, & varij. Testa veluti crustis duabus constare videtur, externa
minus nitet, quæ lubiacet, vnionum est splendore. Præter Trochos duos
adiecit Rondeletius aliquot diuersas Strömborum formas, quarum aliæ
ad Buccinorum, aliæ ad Conchyliorum speciem accedunt. Vt ei vitio verti posse non infi-
cietur, si quæ in hoc genere illustrata sunt, & à veteribus diserrè expressa, prætermittere ita
curiosius certè, inquit, facere videremur, atq; superuacaneæ diligentia accufandi essemus, **G**
si omnia & minuta Conchularum, Turbinum, Cochlearum genera persequi vellem. Si
quis enim otio abundans in marinis litoribus spatari velit, & in laxa maris penetrare, to-
tam istam rem in infinita ista varietate versari videbit. Genera igitur & illustriores spe-
cies cognoscendæ, atq; ut quæq; vel minutæ vel neglectæ, vel nominibus non expressæ
fuerint, ad genera sua erunt reuocandæ. Sic ille. Et certè si quis omnia istæ consimilia de-
pingere velit, nunquam satis ea ob nimiam diuersitatis copiam indagare poterit. Adjungi
ego iconem Trochi maximi sub flauo absq; vllis tubarculis: item alterius planè pyrami-
dalis. Adieci præterea pyramidalis figuræ Conchulas quatuor alias hæc vnica tabella ex-
pressas, 1. Turbo seu Trochus colore partim amethystino, partim subalbo. 2. Alius casta-
neus lineis quibusdam albis. 3. Fuluus cum maculis albis. 4. partim roseus, partim argen-
teus.

Trochi Rondeletij.



Trochus

Trochus magnus. Trochus alter pyramidalis.



DE NERITE. Cap. XXVI.

Nerites apud Aristotelem, Theodorus Gaza natices conuertit, ex Festo fortassis, apud quem citante Calepino, sic legitur: Narica est (Iosephus Scaliger legit Narita) genus piscis minuti. Plautus: Muriaticam video in vasis Itanceis, Naricam bonam & canatam, & taguma, quinas farras conchas piscinarias. Naticem piscem leges apud antiquos per t, non per r, & videtur à natando dictus. Hæc Festus. A recentioribus nerite, vel Nerita effertur genere declinatione secunda: ego cum Zoographo, masculino genere, declinatione prima, dicere malim. Sic enim Græci semper vsurpant. Habet autem syllabas omnes longas in omnibus casibus, quamobrem paroxytonum semper est, excepto nominativo mul-

Hh 2 titudinis

ritudinis penantexo, *νηρίται*; sic enim scribendum est, quanquam euulgati codices quidam Græci id non obseruent. Nicander,

Η δ' καὶ ὅσρια πόσα, θυθὲς, ἀτὶ βοσκίται ἀλμυρῇ,

Νηρίται, εὐρυβοίται, πελωριάδης τε, μύες τε.

Idem cum
Anacrice.

Nerites Vuottono & Bellonio idem videtur, qui & ἀνρίτης & ἀνάρτης apud Athenæum dicatur: quibus consentit Zoographus, quoniam & nomen idem est, prima littera tantum abundante in Anarite, ut solet hæc vocalis multorum vocabulorum initijs abundare: & genus quoque idem, nempe testaceum: & species, cochlea & natura, adhærere petris. Apud Hesychium *νήριτος* scribitur, ut *ἀνδρωπεός*, terminatione & accentu, his verbis: *νήριτος*, ὁ *νήριτης*; est autem conchylum cochleæ simile, & (colore) varium. Sed hoc modo scriptum, adiectiuum potius fuerit nomen, pro magno, copioso, excellēte, incomparabili: quocum nihil aliud in eodem genere conferatur aut contendat: à *νη*, priuante particula & verbo *ἐρίζειν* compositum. Inde *νηριτόμυθος*, ὃ ἐκ ἀν τῆς ἐρίσεως πρὸς μύθους: & *νηριτόφυλλος*, πολύφυλλος. Idem Hesychius *νήριτος* interpretatur pro monte Ithacæ regione Epiri: (quem aliqui sic dictum accipiunt quasi *νήριον*, ὃ ἐστὶν ἀνέριον, διὰ τὸ πολὺ τῆς ἔλης, ut notauit Eustathius) & adiectiuè, πολὺ, ὑψηλόν, ἀπὸ ῥίον, χαλάρων, θαλαρῶν, ἀταλόν. sed *Νήριτος* pro copioso & innumerabili vsitatus est scribere *νήριμον*, à *νη*. negatione & *ἐριμὸς*, qd est numerus. Ergo si quis neriten cochleam à magnitudine, vel pulchritudine, qua alias eiusdem generis excellat, nominatam velit, bene esse iudicat Zoographus: alioqui *νήριτης* fit à *νηρός*, quod concavum & humidum significat, ut *νηρός* *ἰχθύς*, & apud Lycophronem *νηρός* *μυχρός*, ὁ κώλος ἢ κάθυρος. *Νηρός* autem fit à verbo *νέω*, νέω, quod est nato, cuius futurum est *νήσω*, unde & *νήσος*: quare Suidas eos reprehendit, quibus *νήριτης* dicitur à Nereo. Nam si ita, inquit, fieret, ἐκ τῆς Νηριός, penultimam per diphthongum haberet *νηριότης*. Idem ferè scribit Varinus: cæterum neriten concham à Nereo deo marino sic dicta, Zoographus ratione non carere autumat: quod is fortè tali concha, tanquam elegantiore, buccinæ loco uti fingeretur: sicut & Triton, quem visum auditumq; in quodam specu Olyssiponenis oræ concha canentem Plinius refert. nec ineptus ad hunc vsum nerites videtur, utpote amplius & buccino similis, Aristotele teste. Apud Oppianum inuenio scriptum *νήριτης* per *ει* diphthongum in prima syllaba. Testata, inquit animalia quædam in petris, alia in arenis pascuntur:

Νηρίται, εὐρυβοίται τὴ γένος, καὶ πορφύραι αὐταί.

Et rursus de cancellis loquens vacuas sibi conchas querentibus.

Εἴτε τὴ νηρίτης ἔλπιε σκέπας, εἴ τὲ τὴ κήρυξ.

Gillius author est, neriten ab ijs qui Adriaticum sinum accolunt, etiam nunc antiquo nomine appellari, & ab Hispanis caragolum. Quidam referente Zoographo Gallicè interpretantur petit Limasson de mer, id est, paruam cochleam maris. Hispani cochleam marinam in genere vocant almeia, vel caraçol de la mar. Itali quidam neritas, naridole.

GENVS. FORM A.

Antè Turbinatorum genere.

Li. 4. Hist. cap. 4.



Nerite ut à turbinatis differat.

Li. 4. Hist. cap. 4.

NERITÆ sintne in turbinatorum genere, inquit Rondeletius, dubitauerit aliquis ex Aristotele qui sic scripsit: Προμηκέστερα δὲ ἐστὶν αὐ τοῖς εὐρυβοίς (καρκίνια) τοῖς αὐ τοῖς νηρίταις, ἔτερον δὲ γένος ἐστὶ τὸ τῶν νηριτῶν, τὰ μὲν ἄλλα παραπλήσιον. &c. Longior est qui turbinem subit, quam qui neritam cancellus. genus enim diuersum est, quod in neri te degit, cætera quidem non abfimile, &c. Et paulò post, ὅσα δὲ ἔχει μείζον τὸν ἀριστέρον πόδιν, ταῦτα αὐ μὲν τοῖς εὐρυβοίς ἐκ ἐγγίηται, αὐ δὲ τοῖς νηρίταις ἐγγίηται. Quibus sinister pes grandior est, ij nunquā cum turbinatis hospitantur, sed cum neritis tantum in eunt societate. Hic Aristoteles de Turbinibus & neritis, ut de diuersis loqui videtur, atq; ab his neritas secluisse. Sed si rem diligentius expendas, eam aliter habere comperies. Nam nerita à turbinatis non genere, sed specie differt. Cum turbinatis igitur euenit, quod testa sit clauiculatim intorta sed rotunda & ampla, qua ab ea turbinati specie distat, cui testa est lōga strictaq; Ideo cancellus (de hoc. n. in locis modò citatis loquitur Aristoteles) lōgior est qui in turbinatis lōgis hospitur; quā qui in neritis, turbinatis quidē, sed nō longis. Qualis verò sit nerita, & quod sit inter turbinata collocanda, ita explicat Aristoteles: Nerita testa est leuij, ampla & rotunda, forma buccinis proxima, papauer tñ nō nigrū, ut buccina, sed rubrum habet. Testæ annexum corpus eius mediū firmiter est. Pascuntur in mari

A in mari tranquillo à faxis soluta: (enallage generis: pro neritæ soluta:) at quoties flatus vr-
gent, cancelli hospites sese in faxa recipiunt, neritæ faxis adhærent lepadum more & apor-
rhaidum ac cæterorum generis eiusdem, nec nisi tegmine dimoto adhærēt, quod velut
operculum possident. Vium enim quem bivaluibus pars vtraque, eundem altera exhibet
turbinais. Caro intus & in eadem os, Modus hic idem est aporrhaidi, purpuris, atque

Saxis adhe-
rent.

Nerita Rondel. Nerite authoris.

omnibus generis eiusdē. Hæc Aristoteles. Huius-
modi Neritam esse arbitratur idem Rondeletius,
cuius imaginem veram, non magnitudinem sic ex-
pressit. Est enim, inquit, concha ampla & capaci, ro-
tunda, leui, turbinata, ad formam buccinorum ac-
cedente. Ex hoc genere fuerit cochleæ vel potius
neritæ genus hic a me additum, colore albido, dia-
phanum, venulis pluribus respersum, belliculo ad
instar cochlearum insigne: prope os quo continetur
animal, tuberculum quoddam conspicitur. Est au-
tem figura eius rotunda. Rotundiores autem esse
nerites testam quàm sit turbinum V Vottonus hinc

Testa.

apparere ait, quia oblongiorem formam recipit cancellus ille concharum hospes, à turbi-
nis testæ forma, qui turbinem subit, quàm qui neriten. Ego operculum neritæ non vidi,
habere operculum habemus apud Aristotelem interprete Gaza, vbi sic legitur: Natices
& reliqua turbinata operculo quodam cogenito carni patulæ appposito clauduntur.

Operculū.

GENERATIO. SENSVS. NATATIO.

NERITÆ siue natices & patellæ teste eodem Aristotele, rimis, cauernisq;
faxorum generantur, celeriq; incremento augentur. Quod ad sensus atti-
net, ait natices qui capiunt, non aduerso statu, sed secundo adire, quoties
escam persequuntur: nec voce vlla sed silentio agere, utpote cū & olfa-
ciant & audiant, nec fieri posse, ut aiunt, quin subterfugiant, si vox profera-
tur. Audiunt itaque & olfaciunt. Scribit Bellonius, in Mediterraneo mari, in quo æstus
non ita reciprocantur, piscatores conchulas legentes in linte esse oportere. eosque si neritæ,
quæ tunc saxo extra aquam hærent, senserint, tunc sese à saxo soluentes, in mare præci-
pites ruere se conspexisse. Atque hoc quidem esse putat, quod Aristoteles ait piscatores
neritas legentes tacere, ne ipsos fugiant. De Neritis hæc Plinius: Nauigant ex his (è con-
charum genere) neritæ (alia lectio habet, Veneræ,) præbentesq; concuam sui partem,
& alteram (melior lectio non habet hic vocem, alteram) auræ opposites, per summa
æquorum velificantes. Testa quidem neritæ Aristotelis, cū cavitatem amplam habeat, na-
uigationi idonea videtur, potest enim aërem copiosum capere & innatare facilius, ven-
toque impelli.

Infaxis ge-
nerari.

* Li. 9. c. 33.
Nauigatio.

DE NERITA ÆLIANI. Cap. XXVII.

ÆLIANVS, vt rectè iudicare mihi videtur Rondeletius, longè aliter
neritam describit quàm Aristoteles, vt ex eius verbis liquet, quæ sunt
huiusmodi. Cochlea marina magnitudine exigua, formæ pulchritudine
eximia spectatur, eo maris vbi sordium vacuitas est, & trāquillitas viget,
& in faxis ad imam maris sedem adhærescentibus nascitur. Hæc nerite
appellatur. Hoc maximè, inquit Rondeletius ab Aristotelis nerita differt,
quod illa magna sit, hæc parua, nec mirum esse debet Ælianum ab Aristotele & Plinio in
piscium descriptionibus dissentire, quod in plerisq; facit. Ex paruitate, & pulchritudine
formæ Æliani neritam esse colligimus eam quæ capiti præfixa est. Punctis nigris elegan-
ter distinguitur, testa intus purpurea, in margine candida. Quod si quis neritam inter co-
chleas

Descriptio.

Æliani Ne-
rita.

Nerite au-
thoris.

Aeliani Nerite.

chleas reponere voluerit, non valdè refragabor. Hæc ille. Addidi ali-
quot icones: prima & secunda nigris punctis resperse sunt. Tertia secun-
dæ similis sed rubicundior, in qua cancellus latet, quarta ad cinereum
vergit. Habes deinceps triginta duas diuersas species duabus tabulis
expresas. In prima tabula, prima & secunda albo nigroq; variæ: item
tertia & quarta, quinta castaneæ colore est maculis rubris. Sexta Ca-
ragnuola vulgò Genuensibus dicitur, detracto cortice splendens, albo-
nigra, septima castaneæ coloris habet maculas, Octaua cinerea est ma-



Nerite alia,



culis supernè rubescentibus, infrà nigris. Nona ex albo ad luteum vergit, trochi
fortè species vti etiam erat octaua præcedens, & decima subsequens, candida, verrucosa.
Numero vndedimo exprimuntur tres neritæ minime, vna alba cum rubris maculis, altera
candida sine maculis, tertia tota lutea. Duodecima nerite est alba striata, lineis ferè
aureis. Decimatertia maculas habet leucophæas. Prima in secunda tabula
expresæ Nerite est rubra & alba maculis etiam inferius nigris. 2. Alba &
fusca, colore intus argenteo. 3. Rubra & alba. 4. Glabra candida pun-
ctis subferrugineis. 5. Aspera maculis longis & albis. 6. subalba
& fusca. 7. Fusca maculis albis. 8. Subrubra maculis albi-
cantibus. 9. Fusca & albicans. 10. Alba subcinerea.
11. Cinerea ferè tota punctis candidis. 12.
Castanea punctis item candicantibus.
13. Argentea. 14. Leuis tota ceru-
lea. 15. Cineritia virgata. 16.
Parua flauescens. 17.
Castanea cum co-
rona alba.
18.
Subcinerea. 19. Nerite colore ca-
staneo subobsuro.



DE NE-

Neritæ alia ab auctore obseruata, quarum omnium color exprimitur præcedenti pagina.

369



DE NERITE BELLONII.

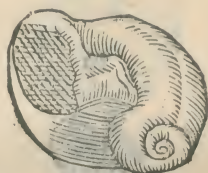
Cap. XXVIII.

Descriptio.



ELLONII Nerites, cuius hęc iconem & descriptionem ex eo propono, an cum alterutro Rondeletij Nerite conueniat, non temere dubitauit Zoographus: genere saltem, si non specie conuenire videtur. Bellonius ita depinxit hac addita descriptione, Nerite quoq; turbinati generis Conchula, testam in anfractum in tortam habet: qua penitus inclusa, nulla ex parte præterquam capite conspicua est. Virilis Luteriæ, Armorici Bigornet & Bigornæu vocari solet, apud quos tanta est huius pisciculi frequentia, vt

Nerite Bellonij.



Testa qualis.

summo prouentu indigenæ, dum æstus abcessit, magnos acervos è faxis legant ac bulliant (bullire faciant) carnemq; è testis (quod leuius ferantur) eximant, & accolis mediterraneorum tractuum diuendant. Pulmenta autē quæ ex his conficiuntur, minio tincta esse dixeris: quod à rubro ipsarum papauere prouenit. Prisci enim (Aristoteles, vt ex Rondeletio recitauit,) maticem siue neritam, testam habere læuem, amplam, rotundam, buccino similem: papauere tamen non (vt buccinum) nigro predicta, sed rubro. Est enim id papauer, excrementitium quiddā, membrana obuolutū, omnibus testaceis generibus præcipuè esculentum. Natice sua faxa relinquunt mari tranquillo, ac fordibus vacuo, vt præcantur. Testam habent læuem, rotundam, exiguam, vt neq; in Oceano, neq; in Mediterraneo pollicis crassitudinem excedant. Huius autem carnes vulgus Græcum crudas edit, quibus appetentiam maximè excitari ait, & potissimum, si cum capis etiam crudis comedantur.

DE COCLEIS. Cap. XXIX.

ÆQVIVOCA.

¹ Lib. 10. c. 19.
Cocleia in
strumentū.



ESYCHIVS κοχλίας (sic autem potissimum Cochleæ Græcis vocantur.) non solum exponit τα' ἐδιδίμνα ζώα, animantia quæ in cibi usum veniūt, sed etiam τα' ἐπ' τοῖς ὀργάνοις ἐύληνα. Et² Vitruuius Cochleam describit, qua magna vis aquę possit hauriri, sed non tam altè tolli quàm rota. Fieri autem eam è tigno per octo crassitudinis diuisiones inuolutos habente canales, & iustam Cochleæ naturalemq; imitationem; versationes facere hominibus calcantibus. Sic idem lib. 5. cap. 11. dicit: Cochleis, rotis, tympanis collocatis, locus exinanitur. Ac alibi³ Torcular si non Cochleis torquetur, sed vestibus & prælo premitur. Meminit eius machinæ etiam Athenæus & Diodorus Siculus, & vterq; Archimedis inuentum esse inquit. Sentina, inquit Athenæus, in naui maxima Hieronis & si plurima erat, exhauriebatur tamen ab vno homine διὰ κοχλίας (hoc est, Cochlea sic dicta machina,) commento Archimedis. Diodorus verò in 5. libro ait: de Hispania scribens, eiusq; fodinis: Subtus terram reperiuntur nonnunquam flumina decurrentia, quorum cursus sæpè quæstus vi magna recedunt: aut quod mirabilius videtur, Cochleis, quas dicunt Aegyptiacas, diuertunt, ab Archimede, cum in Aegyptum profectus est, adinuentas. Eiusmodi instrumentis loca, vbi metalla effodiuntur, eiecta superius aqua, summa arte diligentiaq; exsiccant. Author promptuarij nescio ex quo authore nobis hoc instrumentum describit: Cochlea (inquit) haustorium organum, quod vulgus pompam appellat. In medio rota est, quæ dum à calcantibus versatur, machina introrsum clauiculatim detorta, inter strias & strigiles aquas exorbet ex aquario septo & retrofus emittit. Et rursus: Cochlea in torculari lignum est erectum clauiculatim, id est, spirulatim & capreolatim striatum: quod per medium prælum striatum & ipsum trāfactum, verrigine sua tollendo

² Lib. 6. c. 8.
Cochleæ in
uentum.

Pompa in
strumentū.

A tollendo demittendog; pralo inuentum est. Vulgò (à Gallis puto) visa torcularis dicitur. Virruuius nominat alibi alcédentem machinam; de qua Gulielmus Philander: mox (in- ^{li. 10. c. 19} quir) vocabitur accessus, Græcè *ἐπιβάθρα*. Suspico autem fuisse machinam quæ occulto quodam artificio & expeditis machinationibus in sublimē cresceret; & in eam altitudinem educeretur, quæ opus erat: tum retinaculis fistebatur. Poterant & tabulata excitari cochleis, quo pacto in torculari prelum tollimus & deprimimus: nisi interpretari velimus dictum de machina, quam tollenonem Vegetius appellat. Eiusmodi torcularia siue cochleas nobis vocantur torchi, Germanis pres, Belgis pors, eorumq; ferè vñs est ad exprimendum, vnde Palladius: In cochlea exprimis. Eadem uel saltem similia intellexit Plinius dum ait: Intra centum annos inuenta torcula Græcanica, mali rugis per cochleas bullantibus, palis affixa arbori stella, à palis arcas lapidum attollente secum arbore, quod maxime probatur. ^d Oribasius in libro de machinis cochleas instrumenta chirurgica describit, item cochleam fæminam, quæ Græcè *πυροχλιν* appellatur. nos breuitatis causa lectorem ad ipsum remittimus. Gul. Budæus cochleas & scalas cochlides dici scribit in ædificijs, quod anfractuosa sint, in modum cochlearis testæ, & quod clauiculata & tortili ^{Ca. 4. et 5.} structura à triclinijs in cænacula euadât, cuiusmodi sunt, (inquit) in ædificijs Gallicis scalaræ. Talis scala apud Philopon. in Proclum, *κοχλινδὴς κλίμαξ* dicitur: nobis vna scala fatta à lumaga, Germanis teste Zoographo Schnecken, id est cochlea. Ex Strabone quoq; libro postremo affertur *κοχλινδὴν* pro scalarum genere, cuius scapum, vt *τὸ τῶν κοχλινδῶν*, volumen *ἐλικοειδὲς* circumductum ambit à summa coassatione ad imum libramētum: sed perperam, vt vult author thesauri linguæ Græcæ, orto nimirum (ait) errore ex latina lingua, in Græco enim *κοχλιν*, legitur pag. 347. de Paneo seu Panis sano, *εὐρυβλοειδὲς, ἐμφορὴς ὁχθρὰ περὶ ὁδὸν, διακοχλιν τῶν ἀναβαθρῶν ἔχον*, in quod per cochleā ascenditur. Athenæus vocat *κλίμακα ἐλικοειδὴ*. Erat præterea tormenti genus cochlea vocatum quo interfectum fuisse tradit Laurentius Surius S. Ionam à Magorum principibus iussu Saborij regis Persarum. quod tormentum forte fuerit equuleus cochleatus, cuius meminit Pomponius in decuma fullonis, vt citatur a Nonio: vbi insitui in cochleatū equuleum, vbi solutum toror. Ego de hoc tormenti genere per ocium aliquando integrum tractatum conscripsi. Præterea Zoographus sese Romæ obseruasse tradit iuxta forum fuisse locum, quem scalas vocabant annularias, quas (inquit) eruditiores ita nuncupatas, augurantur ab annularijs officinis, vel à propendētib; annulis. Aliorum coniectatio est, sic eas dici, quæ in cochleæ formam effingantur & orbiculata figura rotundentur: quod ^{Cochlium.} genus cochlium dicitur. Suisiæ quidem & Varino *κοχλιν* est, ὁδὸς αἰς ἐκείνους προσηγμένῃ; hoc est, via quæ in utrâq; vicissim partē circumagitur: siue de gradibus per scalas huiusmodi accipias: siue de vijs iterum: huiusmodi enim per montes præsertim aliquando viæ sunt. Cælius Rhodoginus, aures siue auriculas veriùs, sinuosas (vtor interim eius verbis) cochlias ait nuncupari. Sed Polluci *κοχλιν* extrinsecus aurium ambitus est, ἢ *ἐξωθεν περιβαλὴ τῶν ὠτῶν*. Et Plutarchus cochleæ instar aurem in gyrum contorqueri ait. Estq; etiam cochlea genus ostij, quod meminit Varro, vbi testudinem describit, qua turdi & murulæ & miliares nutriuntur: ostium (ornithonis) esse debet humile & angustum & potissimum eius generis quod cochleam appellant, vt solet esse in cauea, in qua tauri pugna re solent. Instrumentis itaque, quæ diximus, scalaris & vijs cochlearum figura in se clauicularim, spirulatim, capreolatim, retorta, anfractuosa, *ἐλικοειδὴς* nomen dedit. Hermolao verò etiam cochleæ nominantur, nescio quam obrem, inter morbos fici arboris. Porto cochlis capitis ornamentum est, quod reperio apud Pollionem Treuellium in Zenobia, quæ sic habet: Ad conciones galeata processit, cum limbo purpureo, gemmis dependentibus per vltimam fimbriam: media est cochlide. Videtur (inquit) Cælius Rhodoginus) ab similitudine scalarum vel animalibus verbum corruatum. Humelbergius cochleam ait esse lapidem ex flumine rotundum, ad similitudinem cochleæ: qui aquæ inditus, eam contra laterum dolorem efficacem reddere creditur, quod & se aliquando expertum testatur. Et Massario cochlos & cochlax marinos calculos significare dicitur: ceterum apud Festum cochlacæ dicuntur istiusmodi lapides rotundi, ad cochlearum similitudinem. Et Cælius Rhodoginus in Græcis annotatur authoribus esse ait, fluuiatiles aut marinos lapides dici quoq; trochalos, item charmadia & cochlax. quare vbi apud Varinum, legitur, *τροχάλαι, ἰδίως οἱ κοχλακίς, οἱ καὶ κριμαδὰ λεγόνται*, nempe fluuiatiles & marini lapides, legendum cenleo pro *κοχλακίς κοχλακίς* - & pro *κριμαδὰ κριμαδὰ*. Inuenio item in lexico quodam Græcolatino, *κοχλαδὴς* exponi lapides attritos perpetua in aquis volutatione, glareas, sed sine auctore. Mihi hæc quoque dictio corrupta videtur & *κοχλακίς* legendum.

Tolleno.

Ca. 4. et 5.

Scale Cochlides.

Tormenti genus.

Eculeus cochleatus.

Cochlium.

Auriū ambitus.

Ostij genus Varroni.

Lib. 3. de rerust. c. 5.

Pro capitis ornamento

Lapis in flumine

mine Cochleæ figura & eius vires.

Cochlacæ.

gendum. Nam & idem Varinus & antecum Hefychius *χλαρον* (quæ vox ad latinam gla-
rea accedit, id est, ut grammatici interpretantur, minutissimi lapille, qui in fluuiorum ripis
vel maris litoribus reperiuntur, unde, glareola, glareosus,) exponunt *κῆλαξ*: Etymolog-
us ut à *κῆλος*, *κῆλαξ* fit, sic à *κῆλος*, *κῆλαξ* fieri ait: Thucididem tamen *κῆλαξ* dixisse
per alpha. Cælius Rhodoginus eosdem lapillos alibi apud latinos dici tradit, umbilicos
(ut est apud Ciceronem de Oratore libro secundo); à Græcis, ut communiter Aristoteles
in mechanicis questionibus, appellari crocas. Querit enim (inquit) quid sit quod in li-
toribus ex lapidibus aut testis grandioribus fiant, quæ vocantur crocæ.

SYNONYMA.

Chometh.



HOMETH Hebraicam dictionem Leuitici vndecimo, & decimoquarto Numeri D. Hieronymus interpretatur lacertam, quam omnino significare putat Zoographus. Alijs est Linax, vel Testudo, vel Cochlea terrestres secundum Rab. Dauid in libro radicum. Sed testudinis nomine pro cochlea multi latini sermonis imperiti abutuntur. Schabul, potius Linax est, vt Dauid Kimhi interpretatur, & Rabbi Salomon Psal. 58. con-

Schabul.

Lischmar.

Lu'.

Mc fibara.

Chomer.

Chumeta;

Sachel.

Limurza.

Halzum.

Haalcena

Conada.

Sadat.

Κουλίας.

2. Lisa Hilt

610. 4.

V Vortontis
1. = 2

represents

Umbilicus.

quid Cice-

toni.

Nominis

32119.

Diary

HOMETH Hebraicam dictionem Leuitici vndecimic, & decimoquarto Numeri D. Hieronymus interpretatur lacertam, quam omnino significare putat Zoographus. Alijs est Limax, vel Testudo, vel Cochlea terrestris secundum Rab. David in libro radicum. Sed testudinis nomine pro cochlea multi latini fermonis imperiti abutuntur. Schabul, potius limax est, vt David Kimhi interpretatur, & Rabbi Salomon Psal. 58. confentit Abraham Esra quoque: Chaldaeus vertit tibelala: Arabs Lischmar, si recte scribo vocales. Septuaginta κηρός: Hieronymus cera, item vermis. In trilingui lexico inuenio Vulg. & Meshbata pro cochlea: pro limace verò chometē, chumēta, Sachel, Limaza. Halzum Sc. rāponi cōmune est nomen cochleæ marinæ & terrestris. Syluaticus quoque cap. 324. ait Halzum esse nomen Arabicum à Scrapione usurpatum in ea significatione. Item Auicennæ interpres lib. 2. halzum scribit & interpretatur limaces. Albertus verò ex eodem interprete in historia animalium vocabulum alzum ponit, vbi Græcæ apud Aristotelem conchacha fegitur. Vnde & Haalcena vox corrupta puto apud eundem Syluaticum: cui præterea Conacha est cochlea marina, item Sadaf Aunici, limaces terrestres quæ degunt in planta agni casti: sed fortè ab agno limaces illi, agnici potius dicendi fuerint: Lulientia verò species limacini: cæterum innumera apud ipsum vocabula corrupta sunt, vt etiam hæc barbarà nomina: Casia, Cotia, Colitis pro limace accepit. Κοχλίας volunt Aristoteli vocari cochleas terrestres, Gaza limaces reddit, vt vbi habet in tertio de generatione cap. 11. Testatorum genus naturam proportionem plantis respondentem (ἀντίστροφον) habet: hinc est quod nullum in terrâ gignitur, aut paruum, quale genus limacum est (τὸ τῶν κοχλίων) & si quid huiusmodi aliud sit, sed rarum et in mari similiq; humore multa & varia gignuntur. Genus plantarum contrâ &c. Confunduntur apud Græcos, vel ipsum Aristotelem: κόχλος & κοχλίας, vt annotauit etiam VVottonus: terè tamen Aristoteli κόχλος vmbilicium, id est cochleam marinam significat. κοχλίας, verò terrestrē cochleam. Mallarius quoque κόχλος apud Aristotelem ait esse animal testaceum: & aliud quàm Limaces, à Theodoro dictum vmbilicus. hoc (inquit) & cochlian est vbi Aristoteles appellat, sicut limacē quoq; cochlon. Verba Aristotelis vbi distinguit discretissime, hæc sunt: τὰ ὀσρακοῦ ὄστρεα τῶν ζώων, οἷον οἱ τὲ κοχλίας, καὶ οἱ κόχλοι, καὶ πάντα τὰ καλέμενα ὄστρεα. Gaza vertit: Vmbilici, cochleæ: purpuræ (quod non est in Græcis codicibus nostris,) & omnia quæ ostreæ aut conchæ nomine appellamus. Et paulò mox: Οἷον οἱ τὲ χερσίν οἱ κοχλίας: καὶ τὰ ἐν τῇ θαλάττῃ οἱ κόχλος, καὶ τὰ ἄλλα τὰ στρομβώδη. Idem tamen Gaza κόχλος & κοχλίας nonnuncquam vmbilicos vertit, quod cum reprehendit VVottonus, ipse quoque reprehendus videtur, nam licet ex Athenæi libro 2. quem citat, constet, quod vmbilicus quem Theodorus pro κόχλῃ dixit libro 5. histor. anim. idem sit quod cochlea, rectius tamen Rondeletius pronuntiavit, vmbilicum Ciceroni non totum genus cochlearum inanimarum, sed speciem aliquam significare. Rondeletius κοχλίας dici putat, quod habet τὸ ὄστρεα κυρτοτέρη. Etymologo verò dicuntur παρὰ τὸ κόχλω, τὸ γυρίζειν: ἢ παρὰ τὸ ὀλῶ, τὸ συστρέφω, καὶ πλοισίσκω τὴν κχ. κοχλίας. Κοχλῖς & κοχλίδιον diminutiva sunt & significantia paruum concham seu cochleam, conchulam, cochleolam, vt ait author thesauri linguae Græcæ. Posterioris meminit Suidas quoque, esse dicens ὀδὸς ζωφίω. Etymologus κοχλίδιον diminutiuum fieri ait à κόχλος, & aliàs ait fieri à κοχλίας, vt à κοιλίη κοιλίδιον. Κόχχος ab Hesychio exponitur κοχλίας: & quem Epicharmus κόχχον σφάλιον appellat, cum Dioscorides κοχλίαν σφάλιον. Epicharmus, inquam, apud Athenæum libro secundo dicens, κόχχον δὲ σφάλιον ἄπαρ' ἐς τοὺς φθόρον, cochleas quæ σφάλιον dicuntur, abijce in malam rem. Et Dioscorides τὸν σφάλιον κοχλίαν esse παραχρῆτον κοιλίας, 500 μάλα

herbis innascuntur, raphano erucae & vermiculi, item lactucis & oleris: utriusque hoc amplius
limaces & cochleae: quo loco limaces cochleas nudas haud dubio significant. Accipitur
tamen apud classicos scriptores pro cochlea testa cooperta, ut apud Columellam hoc versut

Implicitus concha limax, hirsutaq; campe.

Limacis etymologia.

Vbi notandum etiam limacem in masculino genere accipi: cum Plinius femininum faciat, dum ait: Limacis inter duas orbitas inuenta. Recentioribus indoctis Limacia pro limace nominatur. Albertus Limacem ait nomen accepisse à limo in quo generatur & nutritur, & Festus Pompeus limaces exponit cochleas à limo appellatas, quod facit quoque Columella in decimo; intelligit autem, ut putat etiam Grapaldus, terrestres. Cochlea gramicis recentioribus, propriè testa limacis est, licet quandoque pro ipsa limace quæ testam habet accipiat. Est autem propriè limax (inquiunt) quæ sine testa est: cochlea verò quæ testam habet. Zoographus de terrestribus cochleas plerumque intelligit, cum simpliciter proferuntur. Sæpe enim de vtra loquantur (inquit) auctores, exprimunt, terrenæ aut marinæ desermine expresse. Aristoteles quidem etiam pro marinis aliquando simpliciter cochleas nominat, sed vbi argumentum huiusmodi est, ut distinctione opus non sit. Est quando generis instar ponitur, & communem aquatilibus pariter ac terrenis naturam indicat. Gaza cochleas terrestres vertit limaces. Sunt qui apud Plinium cum nominat cochleas quæ eduntur, velint terrestre genus intelligere videri, quibus ego libet assentior. Cardanus in lib. de Varietate rerum cochleæ significato abutitur, cum pro omnibus conchis generatim accipiat. Albertus cochleas & testudines vna cum alijs indoctis turpiter confundit. Apud Marcellum Empiricum cochlea passim scribitur sine aspiratione. Cælius Rhodoginus alicubi cochliam per i in penultima scripsit. Cochleolam latine dixit Grapaldus, latinis vocabulū hoc generis feminini est, Græcis masculini, *κοχλίας*, ut *Αιγίαιας*, unde genitiuus pluralis *κοχλίων* circumflexus, non paroxitonus, ut quidam ineptè scribunt, formatur, omnis enim primæ declinationis genitiuus pluralis circumflecti debet, tribus exceptis, *χλόϊων*, *χρῆς ων*, *ἑπταίων*. Et Pausanias *κόχλοι Λακωνικῶν* feminino genere protulit. Et in Arcadicis, *τὴς Τρίτωνας φῶσιν φασὶν διὰ κόχλου πετρῶνιμης*. Aristoteles tamen masculino genere effert. Primam huius vocabuli Græci & latini aliquando corripunt. Serenus.

Cochleas & testudines Albertus confundit. Orthographia cochleæ.

Prosodia.

Contritiis prodest cochleis perducere frontem.

De Muribus in batrachomyomachia

Κόρυθες κοχλίων λίπτωι κάρατι μυκάλυπτοι.

Anaxilas apud Athenum in senario:

Απιστότερος εἰ τῶν κοχλίων πολλῶν πάντων.

Isidorus error.

Isidorus cochleam per diminutionem dici scripsit quasi conchulam, quod ut ineptissimum reprehendit Zoographus. Buqualo Italice commune nomen est marinæ & terrestri: non tamen quamuis marinam cochleam, sed maiusculam significare puto. Massarius Bubalos Yencris appellari ait quia equinam vel potius bouinam effigiem referant. Sunt alioqui qui cochleam Italicè interpretentur la Maruza, la Zameruca. Nobis ut & in plerisque Italicis locis limax est lumaca, lumacha, lumaga, sed apud Tuscos chiocciola, & nicchio. Marina Hispanis & Lusitanis caramuyo dicitur, notante Amato Lusitano, ab alijs almeia vel caracol de la mar: sed hoc posterius, ut & coragulo ad neritem priuatim pertinent. Rondeletius verò Hispanis & Prouincialibus Scaragol vel cagarolo, cochleam terrestrem significare tradit. Galli vocant limasson, escarcot, Germani ein Schneck vel Schnegg cōmuni ad terrenas & marinæ nomine, ut etiam Schnegel: Flandri & Brabantii Sleccke, Hollandi verò Slegghie vel Slagghe. Angli non propriè dicendas cochleas sed conchas bivalues quasdam ut pectunculos Coxles appellant: alias à Snayle dicunt: Bohemi & Illyrij Hlemyzd vel hlemayzd.

Bubali.

Marina.

Caracol.

Scaragol.

Schneck.

GENVS. DIFFERENTIÆ.

Differentiæ à magnitudine. Figura.

Vitæ.



COCHEARVM ac potissimum terrestrium differentiæ (inquit Zoographus) sumuntur vel à magnitudine, unde minores & minores dicuntur: vel à figura, unde longe, late: vel à colore, sunt enim albæ, nigre, fulcæ, ruffæ, variæ: vel à testa, qua aliæ carent, teguntur aliæ, unde nudas & testas cognominant: vel à regionibus, quod aliæ sint vulgares, indigine, notitates, aliæ peregrinæ: vel vitæ, præsertim ex plantis: adherent enim aliæ alijs quas appetunt.

A tunc, fico, lauro, asphodelo, carduis, aut folijs gregatim, ut ait Plinius: Et forsitan earum quædam gregatiles sunt: aliæ vel omnino non sunt, vel minus gregales: Vel à vita, seu locis, in Vita. quibus degunt. & harum aliæ latitant ad tempus, aliæ semper. Quæ exeunt, aliæ herbas perunt humiliores, aliæ altiùs frutices aut arbores scandunt: vel cibi ratione ad homines: alijs enim vescuntur ut vulgaribus testatis maioribus, alijs abstinent, ut minutis & nudis omnibus nostri: in Africa enim aliud nudarum genus est. Quod ad differentiam attinet, magnitudo ingens. quæ à magnitudine dependet, ² Aelianus in mari rubro cochleam nasci testatur cum specie pulcherrima, tum maximam, testa purpurea, & in eius medio spira siue voluta, mira colorum varietate & veluti floribus natiuis distincta. Sertum (inquit) diceret summo artificio & ornatu contextum, è floribus multiugis, viridibus, aureis, rubicundis, per æqua digestis intervalla. Et Petrus Gyllius ait se vidisse cochleam marinam, quæ ad eam magnitudinem accederet, ut tantum vini caperet, quantum piscator exficcare vno prandio posset. In Aegypti Nilo grandissimæ feruntur vocales vlulatum expressa similitudine. E contrario And. Matthiolus refert in doctissimis suis commentarijs in Dioscoridem in agro Romano cochleas quasdam esse paulò maiores lupinis, quæ autumnò quorundam carduorum caulibus acervatim coherentes innumera videntur. Hæ fortè fuerint quæ à Plinio minutæ dicuntur, quas tamen aliàs simpliciter ita nominat, aliàs latas, longasque cognominat, nominat verò latas aliquoties, ut inter remedia patebit. Zoographus quoque apud suos (Heluetios) in terra, ut hororum & in collibus apicis exiles quasdam testas cochlearum inueniri tradit in mucronem turbinatas, plerumque semper vacuas: sed animal in eis deprehendere non meminisse: Strombos terrestres (inquit) dixeris. Præter latas in figurâ discrimine etiam oblongæ sunt, atque inter has quibus (vt Vuothonus notat) tubæ loco vtuntur rubicines: Echinophoros vocant, aliqui eclinophoros. Sunt autem hæ marinæ, ex quibus etiam dantur rotundæ in oleario vsu, quibus scilicet oleum effunditur, & pentadactyli & quibus clauicula in acutissimum acumen intorquetur. Eiuscemodi figuræ cochleas, nimirum oblongas fortè omnes Strombos esse dicemus: obtusiorum verò & rotundiorum pleraque; umbilicos, præsertim quæ magnæ non sunt, ut oleariæ. Inter terrestres cochleas repetiri albas, nigras, magnas, parvas, mediocres, annotauit Matthiolus, & ante eum Albertus limacem inueniri ait, albam, rubeam, croceam & nigram. Sed Albertus limaces cum testudine confundit. Tamen Adamus Lonicerus Limaces rufos, alios nigros conspici etiam scribit. Testa carentes limaces hic excludimus, cum de ijs inter insecta actum sit, & hic tantum de testa operis dicendum. Aristoteles cochleas terrestres testa intactis annumerat, earumque carnem penitus includi asserit, nec vlla ex parte conspici excepto capite. *κοχλίας ποματίας*, cochlea opercularis dicitur, gypseo operculo per hyemem: Italicè limacella delle vigne interpretantur. Bellonius perperam scribit pomacea, & eius magnitudinem raro excedere ait cancellum qui testas vacuas ingreditur. Penes loca, per multa quidem sunt cochlearum genera, at tria potissimum apud ^b Dioscoridem, cui aliæ sunt *χοχλίας* siue terrestres, aliæ *θαλασσιαι*, id est marinæ, aliæ *ποταμιαί* siue fluuiatiles. ^c Marinas Brasauolus alias ait esse in testis, alias testis, capere. Dioscorides terrestrium quæ in Liguria alpibus reperiuntur, pomatias appellari ab operimento suo, quæ verò syluestribus frutetis & sentibus hærentes, sefilos: Plinius etiam syluestres: ita enim Massarius interpretatur, item Brasauolus, & Zoographus, quorum omnium ego vestigia libenter sequor. Habemus, inquit Brasauolus & syluestres cochleas seu arboreas, quæ frutetis adhærent & sentibus. Ex his aliæ albæ sunt: aliæ præter albedinem nigris, rubris vel luteis (punctis vel lineis) impressæ sunt, & ferè opere vermiculato à natura elaboratæ. ^d Demetrius Constantino- politanus, qui de accipitribus scripsit, cochleam terrestrem nominat. Matthiolus pomatias cochleas, interpretatur vulgares nostras maiores, quæ præcipuè in cibum veniunt, ut cum ex descriptione, tum ex figura adiuncta apparet, nec dissentit Zoographus. Non me fugit, (inquit Matthiolus) quas Dioscorides pomatias vocat, plurimas reperiri in montibus Tridentinis, vicinisque alijs locis, & eas quidè præstantissimas. Eruuntur enim è terra hyeme & frutetis, vnicis quibusdam ferreis, prope fruticum radices terra circumfossa. Concluduntur hæ contra frigoris iniuriâ, quodâ albo operimento, duro, gypsi specie referente; sicque cunctæ terra se cõdunt. Fir. n. ob hoc ut in cibis ijs longè suauiores, gratioreque habeantur, delitescunt sub terra, circum fruticū radices, Hetruria planè ignorat: cum tñ & ibi eodem modo ab his eruantur, qui alibi artè didicerunt. Hæc Matthiolus. ^e Plinius etiam cochleas non solum latere scribit, sed inde etiam inter se distinguit, inquiens: Simili modo & cochleæ (nimirum ut serpentes latent) Ille quidem iterum & æstatibus, adhærentes maximè saxis: ^f & iniuria resupinatæ auulsiq; non tamen exeant. In Balearibus verò insulis cauatice ^g et appel-

Vita.

magnitudo ingens.

2. li. 11. c. 21.

minutæ quæ Plinio.

Strombi terrestres. Echinophori.

Coloris differentia.

Testa.

Pomatias quæ.

2. li. 2. c. 11.

In cument. 2. Aph. 18.

Sefili.

Syluestriū differentie.

2. li. 2. c. 71.

Pomatias vbi multæ.

Latent, & quando.

2. li. 8. c. 39.

Cauatice cochleæ natura.

Ii appel-

appellatæ, non prorepunt è cauis terræ: neq; herba viuunt, sed vuæ modo inter se coherēt. Est & aliud genus minus vulgare, adhærente operculo eiusdem testæ se operiens: obrutæ terræ semper hæc & circa maritimas tantum alpes quondam effossæ, cæpere iam erui & in Veliterno, Hæc ille. Varro differentias ponit penes regiones. Ait enim plura earum esse genera, vt minutas albulas quæ afferantur è Reatino, & maximas quæ de Illyrico apportantur, & mediocres quæ ex Africa afferuntur. Non quodd in his regionibus (inquit) quibusdam locis eæ magnitudinibus non sint dispariles, nam & valde amplæ sunt, quanquam ex Africa quæ vocantur Solitanæ, ita vt earum calices quadrantes octoginta capere possint: & sic in alijs regionibus eadem inter se collocatæ & minores sunt & maiores. Hæc in foetura pariunt innumerabilia. Earum semen minutum ac testa molli, diuturnitate obdurescit: f Li. 9. c. 56. Plinius cum dixisset Fuluium Hirpinum cochlearum viuaria instituisse, genera quoq; distinxisse illum earum notauit, separatim (inquit) vt essent albæ; quæ in Reatino agro nascuntur: separatim Illyricæ, quibus magnitudo præcipua: Africanæ quibus fecunditas, Solitanæ quibus nobilitas. Africanæ cochleæ vnum genus rectum esse, alterum nudum, apparet ex eodem Plinio, qui nudæ meminit in remedio ad dysenteriam, alibi quoque Africanas laudatissimas esse scribit, & ex his (exin, legunt alij) Solitanas, Astypalaicas, Siculas modicas quoniam magnitudo duras facit & sine sacco: Balearicas, quas cauaticas vocant, quoniam in speluncis nascuntur. Laudatas & ex insulis caprearum. Quod ad Astypalaicas attinet, Stephanus Astypalæas quinq; numerat: vnā è Cycladibus, secundam oppidum in Coo: tertiam insulam cum oppido inter Rhodū & Cretam: quartam, oppidum in Samo: quintam promontorium prope Atticam. Hinc cochleas Astypalaicas deriuant, sicut ab Athenis Athenæicus, vt antepenultima per a scribi debeat, non per e vel æ. Sed Plinius in octauo omnium laudatissimas in Astypalæa insula esse scripsit, Dioscorides Sardonicas, Africanas, Astypalaicas, & quæ in Sicilia & Chio nascuntur, & in Liguria alpbibus, pomatias id est, vt diximus, operculares cognominatas. Strabo cochleas prædicat linusias, ab agro cui nomen lino est, iuxta Pityuntem, medio inter Parianam coloniam & Priapum spatio. Germanas cochleas nominat Demetrius qui Græcè de accipitribus scripsit. Vegetius etiam in potionē equi prophylactica inter cetera cochleas Germanas admiscet: Nominatq; easdem Marcellus his verbis: Vuam caniculatam, & cochleam germanam combure & contere, atque ex eo puluere mixto, pollice summo, vel ceret cochleario, vuam ieiuno tange per triduum. An verò germanam cochleam à gente & regione dixerint, an alio quodam sensu, Zoographus negat se habere quod affirmet. Africanas quidē cum ad remedia requirit Marcellus, veras interdum (quas & germanas & genuinas dixeris) deligi iubet. Sunt præterea cochleæ quas aceratas Plinius vocari ait, latas multifariamq; nascentes, de quarum usu suis se dicturum locis promittit: Sed cum nusquam alibi de aceratis meminit, latarum verò sepius, Zoographus non latè forsan adverbialiter legendum existimat, sed latæ nomine adiectiuo feminino plurali: vt aceratæ eadem sint quæ latæ. Sic & Massarius legit: Sunt & aceratæ (inquit) latæq; multifariam nascentes. Inuenio item limacis genus coccaliam ab Aristotele vocari, inquit Massarius: Sed Aristoteles coccalium genere neutro dixit, & per simplex, non per duplex vt habet Vuottonus. Est apud Aristotelem (inquit ille) κοκκαλιον, apud Athenæum κοκκαλιον (nisi in alterutro codicum insit menda) Cochleæ genus & vt viderur, terrestre Testaceum, à Limacē diuersum. Locus Aristotelis est in quarto capite libri quarti de historia animalium: Coccalia (κοκκαλια, τα) vt quidam vocant, testis integuntur: eorum caro, vt & aliorum limacum terrestrium, penitus includitur, nec vlla ex parte conspicitur excepto capite. In eodē loco Aristoteles (quod per transennam dictum esto), esse ait inter cochleas quæ intra se bestiolas habeant similes gammaris pusillis, qui vel in flumine gignuntur: sed ea differentia, vt præmollē intra suam testam carunculam habeant. Atque hæc de diuersis cochlearum generibus.

FORMA. DESCRIPTIO.

Turbinatæ dicuntur.

* Li. 9. c. 32.
Cornicula,
Oculis an
careant.

* Li. 11. c. 37



RISTOTELI cochleæ turbinatæ vocantur, earumque carnem penitus inclusam esse ait, nec vlla ex parte conspici; præterquam capite. Plinius quoque eum de turbinatis ac postremo de echinis & echinometris locutus fuisset, in eodem (inquit) genere cochleæ aquatiles terrestresque, exerentes se domicilio, binæque ceu cornua protendentes, contrahentesque: oculis carent: itaque corniculis prætentant iter. Quod postremum alibi etiam repetit his verbis: Cochleis oculorum vicem cornicula bina præ-

Ana prætentata implent. Scaliger quoq; negat cochleis oculos esse: itaq; neque visum, sed pro visu tentamenta (vt eius quoq; verbis vtar) proportionem puncti atrioris in summo cornicula: qualia fortassis puncta Plinius in trigesimo arenulas vocauerit: Cochlearum in cornibus harenulæ quæ inueniuntur, inditæ statim dolore liberant. Et aliàs in eodem libro ait: Inueniuntur in corniculis cochlearum arenaceæ duritiæ. F. iusdem opinionis fuit Albertus, oculorum loco cochleis cornua quædam mollia esse inquiens, & in ijs duo nigra puncta, quæ visum quendam & actum perficiant oculorum. Idem tamen Albertus nõnunquam contrarium sensit, scribitq; testudinem (cochleam) & limacem oculos suos habere in summitate cornuum suorum & cum appropinquat aliquid (sunt eius verba) retrahere oculum in cornu, cornua verò in caput, & caput in corpus: eodemq; modo pecten, ostreum, si quis digitos admoueat, subito claudere oculum; ex quo cognoscitur (inquit) habere visum. Sic fere ille, atq; mihi planè videre videntur, nam mirū quàm sollicita fuerit natura puncta ea siue oculos conseruare. Inuenioq; etiam in antiquissimo grypho.

In lib. 1. de plantis.
Arenulæ q
in cornub
cochlearū.

An uideant
& oculos
habeant.

Οἱ ματαὶ τ' ἐκκρίπτουσι προμήκια καὶ σκώπτουσι.

Estq; vulgaris nobis imprecatio, *ti venga il cancro, doue hanno gli occhi le limache*, hoc est, auguror tibi cancerum, eo leco quo oculos habent Limaces siue cochleæ, augurantur autem eo modo cancerum in cornibus: cornutos dici nihil ignominiosius, ita enim vocantur, quibus propria vxor imponit. Teucer deniq; limacem ad exemplum quæstionis ludicræ, ita finit; animal sine pedibus, sine spinis, sine ossibus, crustatum (testaceum potius) oculos nunc excrens, nunc retrahens. Videtur Plinius duo tantum cornua tribuere. Ait enim cornua data esse cochleis ad prætentandum iter; corporea hæc, sicut cerasitis; aliquando & singula (nimirum cerasitis) cochleis semper bina, & vt prætendantur (protendantur legitur in codice manuscripto) ac resiliant. Ceterum quatuor habere videmus, magna duo quæ posteriora sunt, & in quibus sunt quos vocauimus oculos, & minores totidem ferè in fronte, quibus forte quod obtusè admodum videat, iter prætenderit, hæc enim vltimum excreant. Limax (inquit Albertus) cornua quatuor habet, duo breuia & duo longa: quæ extēdit, cum progreditur: contrahit, cum recolligitur in seipsum. Idem Albertus cochleam capitibus figura carere ait, cum alioqui apud Plinium, capita cochlearum equorum capitibus simulantur: quo minus (inquit) miremur equorum capita in tam paruis eminere cochleis.

Definitio
cochleæ.

lib. 11. c. 37
cornuū nu
merus.

Caput an
habeant.
Lib. 9. c. 2.

Massarius bouinam potius effigiem præferre asserit, ideoq; Venetis ab eiusmodi similitudine eas bubalos appellari. Omnes siliceo tegmine clauduntur, clauiculatim intorto, Testa id vulgò vocatur, alijs tegumentum & voluta à recentioribus quibusdam, cochlearis testa à Budæo: cochlea syncdochicè à Celso, si bene memini, cum ait serpere in cochlea, (sic & conchyliorum κόχλις; hoc est, testas apud Pollucem legimus) Sammonico & Statio domus, Plinio etiam calyx, Dioscoridi κέλυφος, ὄστρακον Galeno, Testam verò hanc siue domum secum portat (vnde ὄστρακον Hesiodus, domiportam Cicero vocauit,) nulli videlicet fidens, sed semper metuens, ne sibi rapiatur, vnde eleganter Anaxilas Comicus dixit:

Testa eius-
que nomi-
na.

Απιστήτερος ἢ τῶν κοχλίων πολλῶ πένυ.

Οἱ περιφύρουσ' ὑπ' ἀπιστίας τῶν οἰκίαν.

Cochleæ
præ infideli-
tate domū
portant.
Os.

Quod si testam detraxeris, aiunt cochleam hebetescere atque expirare. Albertus tamen testas suas aliquando relinquere scripsit: & Zoographus sese ait audiuisset circa initium Augusti exire eas è suis testis & nouis superinduci. Os eis inest, inquit Aristoteles, & dentes acuti, breues, tenues, præduri, & quod interiaceret dētib; carnosū habēt similiter vt mollia & crustata. Et Plinius quoque cochleas dentes habere scribit; eiusq; inditiū esse, à minis earum derosam vitem. Promuscidem etiam inter aculeum & linguam habent, authore Aristotele, & ori iungitur quasi ingluuius auium; à qua stomachus est, quem excipit venter, in quo situm est quod papauer vocatur, mox intestinum continuum tendit simplex, originem à papauere illo ducens. Plura de cochleæ dentibus, linguæ ingluuie, vter & papauere leges apud eundem de partibus animalium lib. quarto, capite quinto. Porro omnes sanguine carent ac repunt, tegmina sua, vt dictum est, secum ferentes. Umbilicorum (cochlearum) venter similis est gutturi auium teste philosopho. Membrana in grandisculis umbilicis (κόχλοις) à ventre gulæ atexitur continua, per quam meatus prolixior, albicans, colore similis superioribus illis mamillantibus corniculis (de quibus dixit in turbinatorum genere, sub ventriculo statim esse binas, albas, solidasq; tendit. Habet etiam incisuras quales in ouo locustarum habentur: verum hoc albidum, illud rubicundum est. Nullus exitus huic, nullum foramen postremum patet, sed prætenui membrana cauo intus angusto continetur. Tendunt ab intestino ad imum nigrantia quædam aspera atque continua qualia uel in testudine visuntur, sed minus nigra. Cæteri quoque

lib. 11. c. 37
Dentes.
Promusci.
Interioria.
Venter.
Intestinum
Papauer.

Venter a-
uium guttu-
ri similis.

Incisuræ ve-
luti in ouo
locustarum

Albugo,

Saliua Cochlearum.

quoque vmbilici hæc habent eadem: sed quo minores, eo minutiora. Hæc philosophus in quarto de historia capite quarto: vbi denique præterea vmbilicis albuginem à natura datam esse ait; Græcè est *λίυκον*; id autem, inquit, tale quid esse in cochleis, quale quod vocatur ouum in bivaluibz. Qui echinidem vidēre, limaci magnæ similem esse dicunt teste Plinio. Saliua cochlearum, quæ pūctis acu vel stilo carnibus manat, à Græcis, ut inquit Galenus, myxa dicitur, hoc est, mucosus lentor, siue mucor, mucosus.

LOCVS.

Sylvas amant terrestres.

Li. 2. c. 24

Aenigma.

Aristhenis dictum de Atheniensibus.

Li. 8. hist. cap. 13.

Ut in terra latente.

Li. 8. c. 39

Rore viuunt In captiuis

Quasi cum caletur, cochleæ in occulto latens

Suo sibi succo viuunt, ros si non cadit.

Lib. 3. de re rust.

Exa dion quid.

Grumus quid.

Li. 10. c. 6



V P R A' inter positas differentias, ex præcipuis fuit quæ à loco sumitur. Sunt enim marinæ, fluuiatiles & terrestres, Hæ postremæ sylvas potissimum amant, quod nobis scriptum reliquit Achaus apud Athenæum his verbis: *Ἡ τοσούτῃ δ' αἰτνὴ τρέφει κοχλίας κινάρας*: vel quot cornutas cochleas alunt nemora. Vnde in conuiujs testante ibidem Athenæo solet proponi hoc ænigmati vice de cochleis.

Τ' λογιώδης, ἀνδρανδός, ἀναιμάτος, ὀγροκέλευδος.

In syluis nata, spinis carens, ex anguis, humida via incedens.

Vbi syluæ nomine ego accipio loca omnia arboribus, vel alijs stirpibus confita, quibus visitant cochleæ. Quocumq; verò eunt, suam semper domum secum ferunt, vnde domiporæ nomen, ut dixi, meruit: atque hinc est quod Aristhenes ridere solitus sit Atheniensibus, quod essent autochthones, nempe quod non aliunde eò commigrassent, nec patriam sedem mutassent vnquam: dicens hoc laudis illis esse cum testudinibus cochleisq; commune. Nam & hæc animantia nunquam mutant domicilium, in quo nascuntur. Aristoteles cochleas terrestres hyeme latere ait: nec vllam sanè eo tempore cernere est, sed vè re cum aër tepidior factus est è suis latebris prodeunt. Athenæus Theophrastum citat de animalibus quæ se abscondunt, aitque cum scribere cochleas hyeme latere, sed æstate magis itaque plurimas prodire cum autumno pluit, illisq; per æstatem latibula quærì & in terra & in arboribus. Quo loco Casaubonus, Aristotelis (Theophrasti, legitur apud Athenæum, ut dixi) inquit, qui assertur locus, dicitur extare *ἐν πύματι πύρι ζώον*. optimi libri habent, *πύρι ζώον μύριον*. Sustulere vocem *μύριον*, qui animaduertent in libris de partibus ascripta verba non reperiri. Sunt enim ex tertio de generatione animalium. Integer locum ascribam quando sententiam imperfecta h'c lector inueniet. *μόνον τῶν ὀφθαλμοῦν ἐν αἰσθητοῦ τοῦ τῶν κοχλίων γένος, εἰδὲ ἵκ τῶν συνδυασμῶν ἢ γένεσις αὐτῶν ἐστὶν ἢ μὴ ἐπὶ ὁπταίῃ ἰκανῶς*. Hactenus Casaubonus. Ut modo vnde digressi fumus, reuertamur, Plinius cum dixisset viperam solam serpētum terra se condere, cæteras arborum aut saxorum cauis. Et aliàs vel annua fame durare, algore modo dempto. Omnia secessus tempore veneno orba dormire: addit, Simili modo & cochleæ: illæ quidem iterum & æstatibus, adherentes maximè saxis, ut etiam iniuria resupinatæ auulsæque, non tamen exeant. Latent itaq; & hyeme & æstate, quod non meminit Aristoteles. Cum enim tempus anni feruidum & æstuosum est, siue cum agri solis ardore torrentur, homines autem calore & æstui laborant, tum cochleæ in occulto delitescunt, suoq; ipsarum succo viuunt, nisi forte aliquid roris è caelo decidat, vnde Plautus

Quasi cum caletur, cochleæ in occulto latens

Suo sibi succo viuunt, ros si non cadit.

Aristias comicus quoque apud Athenæum de quodam qui captaret cochleas, inquit. *καὶ κοχλίας, γινώσκεις ψευδής, ἀντηγνίσκ' αὐτὸν, καὶ λάχματα τῶν αὐτοχθόνων*: quis enim nescit hoc potissimum tempore cochleas apparere: nam neque pluuiam concitatiores, neque magnos calores terre possunt: ut significauit etiam Varro, cum de illis alendis sedulo multa præciperet, inquit enim, de sede disputans. Locus is melior quem & non concoquit sol & tangit ros, *ψευδής* Græci vocare solent imminuto eo nomine, tenuem imbrem, & qui aliquo modo imitetur rorem. Cum è terra erumpunt, exgrumare dicuntur, hoc est grumos eruere & ex grumis exilire, Grumus enim terræ collectio est, à congerie dicta. Vt irure voce Varro in præcitato loco: Deniq; ipsæ exgruminantes ad propalam vitam diu producunt, cum ad eam rem pauca laurea folia interijciant, iam verò ex marinis quædam locos mutant. Author enim est Aelianus Persarum regem cochleas Ponticas imitari, æstiuos dies Suis agentem, hybernos verò Ecbatanis. Etenim ad nuncupatam Propalidem calidam hyemant: æstiuum autem tempus ad Aegialium agitant, inquit, propter molles auras, quas hoc mare eis afflat.

MOTVS.

MOTVS.

MOUENTVR omnes cochleæ, inquit Franciscus Massarius, & serpunt parte dextra, non ad vertiginem siue clauiculam, sed in aduersuin. Sed^a Aristoteles hoc de Strombis scribit & funilibus turbinatis marinis: quærendumque si idem terrestribus quoque conueniat. Mouentur autem hæ, vt ait Albertus, contractione & emissionem corporis.

COITVS. PARTVS. GENERATIO.

NVM ex testatis cochlearum genus authore^a Aristotele coire perspectum est: sed an earum ortus per coitum sit, nondum satis exploratum haberi ait. Et alibi, vmbilicos (cochleas) pariter omnes sua oua habere videri scribit, verno autumnaliq; tempore, quem fortè locum repetens Athenæus: Aristoteles (inquit) libro quinto de animalibus tradit vere & autumnno cochleas prægnantes apparere, solasq; ex omnibus testaceis in coitu videri coherentes ac congeminas. Et Zoographus Limaces quoque coire & oua parere candida, magnitudine oculorum lucij piscis sese audiuisset refert: ijsq; incubantes aliquando reperiri mense Maio. Albertus verò ex putredine herbarum & viscoso rore generari limaces voluit: viscositatemq; terrestrem circumquaque durescere in testam, in qua habitant. Vnde etiam limacem à limo dictum voluit, & aliàs, in limo quidem (inquit) & generantur & nutriuntur: cuius ego sententiæ facilè subscripserim, & Ioannes Bapt. Porta limaces quòd ex limo & putrescentibus a quis orirentur, vitam breuiorem reddere affirmat. Plinius^c scribit cochleas hyberno tempore nasci. cæterùm hyeme tantum oriri non facile crediderim, neque etiam ille hoc ait, nam & aliàs, lactucis eas innasci testatur: item alibi: limaces (inquit) nascuntur in vicia & aliquando è terra cochleæ minutæ, mirum in modum erodentes eam. Vt vt sit, imber maximè facit ad earum ortum, quòd obscurè admodum innuit etiam^c Plutarchus, Cochleas si quis imbrem facere, non præcedere putat & indicium eius esse, fallitur. Notandum maximè quod scribit Massarius: Limax testa detracta hebetescit, processu vtique temporis id quoque in aureliam transit, vt eruca, atq; immobile viuit. Sed quidnam ex eo animalis pennati oriatur, compertum non adhuc est.

^a Lib. 3. de generat. c. 11
An ortus per coitum.
Oua quando habeant.

^b Li. 5. Phytogn. cap. 4.
Vita breuius.
^c Li. 9. c. 5.
d. li. 19. c. 10.
Imbre maximè generari.
^e Li. 3. Sympos. quæst. 2.
Limacis metamorphosis.

VICTVS. EDVCATIO.

RORE visitare cochleam volunt, more cicadarum, quare forte ex Phyllo poeta illud citauit Athenæus.

Ὅν ἐμὶ τέττιξ, ἔδὲ κοχλίας, ἔ γούρα.

Non sum cicada, neque cochlea, ò mulier.

Et Marcellus Empyricus ex amputato capite cochleæ matutinum rorem pascentis remedium quoddam dicit. Meminit eiusdem parasitus quidam apud Plautum, dicens:

Quasi cum caletur, cochlea in occulto latens

Suo sibi succo viuunt, rosi non cadit.

Solo autem rore non viuunt, quod vel ipsæ testantur cum sub noctem potissimum exeunt ad pastum, vt rusticis notum est, qui post pluuias æstiuas ac autumnales accenso eas lumine captant^a Plinius testatur cochleas in Campania mirè caulem asphodeli prosequi & fungendo arefacere: & antè sicum eas infestare scripserat: & Theophrastus, scabies (inquit) & cochleæ adnasci solitæ ficorum peculiare morbi sunt. Quem locum sic rranstulit idem Plinius: Impetigo & quæ adnasci solent cochleæ, peculiaria ficorum vitia, nec ubiq; sunt enim quædam ægritudines & locorum. Alibi vt dentes habere eas testetur, indicium illius esse ait à minimis earum derosam vitem. Habebant veteres sua viuaria, in quibus cochleas saginabant, quod non semel nobis testatum reliquit M. Varro, vt cum ait: Leporarij alterum genus illud venaticum, duas habet diuersas species; vnâ in qua est aper, caprea, lepus: alteram item extra villam, quæ sunt, vt apes, cochleæ, glires. Et alibi. Titus Pompeius in Gallia transalpina, tantum septum venationis

*In captiuis

Asphodeli caulem appetunt.
^a Li. 22. c. 22
^b Li. 17. c. 24
Ficos vastant.
^c Li. 1. Hist. cap. 16.
Vitem derodunt.
Viuaria cochlearum apud veteres.

li 3 habere

habere dicitur, vt circiter triginta millia passuum locum inclusum habeat: preterea in eodem conscripto habere solet, de animalibus cochlearia & aluearia &c. Cochlearum verò ista viuaria instituit teste Plinio^d Fuluius Hirpinus in Tarquinienfi paulò ante ciuile bellum, quod cum Pompeio Magno gestum est, distinctis quidem generibus earum: quin & faginam earum commentus est, sapa & farre, alijsq; generibus, vt cochleæ quoque altilis ganeam implerent: cuius (inquit) artis gloria in eam magnitudinem perductæ sint, vt octoginta quadrantes caperent singularum calices. Hucusq; Plinius, authorem citans M. Varonem: Quod autem Plinius, inquit Pet. Bellonius de cochleis altilibus ait, id ni fallor de marinis est intelligendum. Nam neque Illyricæ neque Africanæ aut Solitanæ, terrestres esse censentur ac (aut) fluuiatiles. Omne enim fluuiatilium cochlearum genus (κοχλίας Græci vocant) virus olet. Præterea terrestribus viuaria non instituuntur. Sic ille. Sed cochleas altilis in viuarijs apud Romanos, non marinas vt ineptissimè putauit Bellonius, sed terrestres fuisse vel cæcus cum ex Plinij tum ex Varronis verbis videat. Idoneus sub dio, inquit Varro, sumendus est locus cochlearijs: quem totum circum aqua claudas, ne quas ibi posueris ad partum, non liberos earum sed ipsas quæras. Aqua, inquam, finienda ne fugitiuarius sit parandus: locus is melior, quem & non coquit sol & tangit ros. Qui si naturalis non est (vt serè non sunt in aprico loco) neque habeas in opaco, vt facias, vt sunt sub rupibus ac montibus, quorum alluant radices lacus ac fluuij, manu facere oportet roscidum: qui sit si eduxeris fistulam & in eam mammillas impofueris tenues quæ eruant aquam, ira vt in aliquem lapidem incidat, ac latè dissipetur. Paruus ijs cibis opus est, & is sine ministratore. Et hunc, dum serpit, non solum in area repit, sed etiam si riuus non prohibet, in parietes stantes inuenit. Denique ipsæ exgruminantes ad propalam vitam diu producunt, cum ad eam rem pauca laurea folia interijciant, & aspergant fursures non multos. Itaque coquus has viuas aut mortuas coquat, plerumq; nescit. Hucusque Varro, notandum itaq; in loco Plinij præcitato eum omnia quidem serè ex Varrone transcripsisse, sed postremum illud non verè, faginandi arte cochleas ad eam magnitudinem perductas, vt octoginta quadrantes caperent singularum calices, non enim hoc de altilibus Varro, sed simpliciter de Solitanis dixit, quæ in Africa tantæ proueniant. Cæterum Fuluius Hirpinus hic fuit, qui (vt meminit Plinius in octauo) primus togati generis suum cæterorumq; syluestrium animalium viuaria instituit. De hoc & alibi Varro. Quintus^e Fuluius leporarium dicitur habere in Tarquinienfi septum, iugerum quadraginta: in quo sunt inclusa, non solum ea quæ dixi, sed etiam oues feræ, etiam hoc maius hic in Statonienfi: & quidam in locis alijs. Deinde de T. Pompei septo subiungit, in quo is cochleas habuerit altilis, vt supra recitauit. de Fuluius id non dicit, vt in hoc etiam fortè memoria aut festinatione lapsus sit Plinius. Cæterum cochlearum hæc faginatio non multum temporis durauit, Macrobij seculo ignota. Is enim, si cui (inquit) mirum videtur, quod ait^f Varro lepores ætate illa solitos faginari, accipiat aliud quod maiore admiratione sit dignum, cochleas faginas, quod idem Varro refert. Plinium quidem de terrestrium faginatione locutum, Platinæ etiam Crapaldo & Zoographo visum est.

^d Li. 9. c. 56.
Qui prim^o
cochleas faginavit.

Fluuiatiles
virus olent.
Contra Bellonij.

Locus apt^{us}
ad alendum.

Cibus.

Solitanæ
quapit magnitudinis.

^e Li. 3. c. 12.
Leporariū
Q. Fuluij.
f Lib. 3. Saturnalis c. 13.

E P I T H E T A.



ANAXILAS cochleam *αἰνέσιμος* vocat, id est domiportam. Eadem voce (vt diximus) teste Athenæo vsus fuit antiquissimus Hesiodus. Alijs Græcis vt Achæo etiam dicitur ænigmaticè, *ὕλογος*, *ἀνὰ κείνους*, *ἀνὰ κείνους*, *ἀνὰ κείνους*. Τὸ λογικόν Cicero interpretatur terrigenam, quod non ex coitu, sed ex terra limoué (vt hæc *τῆς ἔλκῃς* nomine accipiamus potiùs quàm syluas) oriantur. Zoographus autem id epitheton tā marinis quàm terrestribus conuenire putat: cæterum *ὕλογος* marina dicitur quod per humorem repat, nam & ipsius maris periphrasis est *ὕργα* *κίλυθα*: terrestris verò à molli incessu. *ὕργος* enim pro molli visurpatur. Vertit itaque^a Cicero terrigenam, herbigradam, domiportam, sanguine cassam potiùs quàm hominum more cochleam. Addidit autem sanguine cassam (inquit Massarius) vt excluderet ab hac descriptione testudinem sanguine competentem. Κοχλίας *κεράσας*, id est cornutas idem Achæus cognominat. Animalculum enim hoc minutula in incessu protendit cornua, viæ indices, in eis gestans oculos. Athenæus alibi etiam aliud ceu gryphum qui serè ex meris epithetis constat, recitat ex Teucri definitionibus. Ζῷον ἄπτερον, ἀνὰ κείνους, ἀνὰ κείνους, ὁ σφακιδώτων. Ὀμματα τ' ἰσχυρὰ πτοῦτα προμήκιστα.

^a Lib. 2. de diuinat.

Cornuta
cur dicta
Cochlea.

Sed

A Sed alterutro loco ἡ ἀντιπαθία legendum. Ὁ σπανιστὸς hic aliqui non rectè crustatum vertunt, cum cochleæ inter testata sint. Gyraldus sic transtulit:

*Exos est animal pedibus sine, & sine spinis
Testea terga, oculos producens atque recondens.*

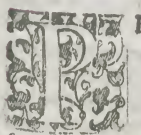
ANTIPATHIA. VT ABIGANTVR.



Acertis inimicissimum genus Cochleas esse habemus apud ^a Plinium. Simiam timere limaces aiunt, nam si circumponantur ei, comprimere se, metueret, nec audere contingere. Massarius ubi sit Limax, neq; suum esse, neq; perdicem ait: omnes enim limaces ab his edi. Sed & Athenæus perdicem in Sciatho insula Cochleas deuorare testatur. Et ^b Aelianus Perdicem & Ardeas hostes suos à Cochleis agnosci scribit, & fuga sibi cauere. ^c Perdicem ubi Cochleas deuorarent.

B At qui è Cochlearum genere Ariones vocantur, naturali quadam calliditate iam dictas aues decipere, & eludere. Egressos enim testis suis absq; metu pasci. Aues verò ad testas vacuas frustra aduolare: & cum inanes viderint, tanquam inutiles abijcere & se recipere aliò, redire illos ad suam quemque domum, & cibo iam satum & dolo suo incolumem. Eodem ^d Aeliano autore, lari aues, sublimes Cochleas surripiunt, ac ex alto deiicientes, magna vi ad saxa allidunt. Tradit Albertus sale super Limacem proiecto totum liquefcere ferè, & in aquam viscosam conuerti, quod idein vrina quoque praestat propter falsedinem. Contra Cochleas amurca recens vel ex cauernis fuligo spargitur cum in hortis, tum alijs in locis, ^e Li. 10. c. 5. Ariones Cochleæ. ^f Li. 3. c. 2. r. Sale liquefcunt limaces.

MORALIA.



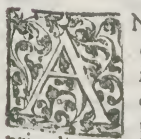
ER Cochleam diuinæ lectionis interpretes ferè omnes animum terrenis afficitibus mancipatum intelligunt, inde similitudine libenter sumpta si quem sensui deditum vt voluptatibus brutorum instar inhæsitantem ostendit. Parafitos verò ^a Plautus eleganter Cochleis comparat, qui cum diuites per æstiuos calores rus eunt, suo vt Cochleæ, eo tempore sibi succo viuunt: Inquit itaq; parafitus:

*Vbi res prolata sunt, cum rus homines eunt,
Simul prolata res sunt nostris dentibus.
Quasi cum calitur, Cochlea in occulto latent,
Suo sibi succo viuunt, ros si non cadit,
Item parafiti rebus prolatis latent
In occulto viciantur miseri succo suo.
Dum ruri rurant homines, quos liguriant.*

Terrenis afficitibus mancipatus. ^b In Captiuis. Parafiti Cochleæ comparati.

C Scribit Epicetus, vt citat Stobæus in sermone de temperantia, cicadas animalia musica gaudere calore & excitari solis ardore, vt in ipso cantillent: Cochleas contra animalia muta & à musis aliena gaudere irrigatione: elici à rore, eiusq; gratia prodire: Quamobrem (inquit) si volueris vir esse musicus & concinnus, cum tibi vino irrorata fuerit anima, tunc ipsam non fines egressam inquinari, sed cum in confectibus à ratione fuerit accensa, tum vaticinari eā & canere iustitiæ oracula iubebis. Hæc ille: Pro Græcis verbis ab initio ^d Οἱ τῆς τῆς μουσικῆς, οἱ κοκλῆας ξηροῖς καὶ χειμῶνος: quoniam & manifesto falsa sunt, & cum sequentibus nō congruunt, legendum, Οἱ τῆς τῆς ξηροῖς καὶ χειμῶνος καὶ ἀποροῖς. Cicadæ & Cochleæ. Cicadæ musice, tacite Cochleæ.

SYMBOLICA.



Antonius Ricciardus Brixianus hæc sex symbola ex alijs annotauit: Cochleæ duæ trahentes post se testas suas in modum currus compactas, super quas iacebat vir auriga cum habenis in manu, cum quibus regebat Cochleas tanquam equos, & cū inscriptione, festinate, significant prudentiā. 2. Cochleæ per se significant tarditatem. 3. Cochlea in seipsa conclusa, cum verbis, proprio alitur succo, significat mulierem, quæ suo sit contenta marito. 4. Cochlea montem ascendens cum verbis, non temere, significat hominem, qui prudenter & opportunè negocium aliquod magnum aggreditur, facillè & commodè fieri voti compotem. 5. Cochleæ quarum

Prudentiæ symbolū. Tarditatis. Mulieris suo contentæ viro.

Cognitio-
nis arcana
angelorū
Animi ter-
renis affe-
ctibus mā-
cipati.

quarum exemplar à templo Salamonis sumptum est, & sunt viæ muris interuolutæ latē-
ter, significant cognitionem arcanam singulorum, quam soli qui ad cælestia gradiuntur,
agnoscunt, 7. Cochlea significat animum terrenis affectibus mancipatum, quod ea sit ita
domui suæ affixa, ut affidue illam portet: de qua significatione etiam supra diximus,

Æ N I G M A.

GRIPHVS de cochlea legitur Theognidis, qui talis est,
H'δν γὰρ μὲν κέλευθε θαλάσσιος οὐκ ἔστιν ἄνθρωπος,
Τὴν δὲ κέλευθε ζῶν φεγγόμενος σέματι.

Senut autem de cochlea testante etiam Athenæo. Gyraldus hos versus in libro ænigma-
tum sic transtulit,

*Mortua conciuir pelagi de fluctibus orta,
Mortua, quæ vino me vocat ore domum.*

V S V S I N C I B I S.

In cibo an-
tiquis fuit
te.



COCHLEAS Romanis in cibum cessisse ex cochlearijs, quæ instituebāt,
ut ex Plinio & Varrone diximus, satis est manifestum, ubi etiam diceba-
mus eum usum tempore Macrobij ferè extinctum fuisse: quod fortè etiam
voluit dicere Martialis in decimoquarto, dum canit:

*Dum pinguis mihi Turtur erit, Lactuca valebis
Et cochleas tibi habe, perdere nolo famem.*

Ut confer-
untur.

Hollandi
ijs abstinent

Aluum mo-
uent.

Parū alunt.

Dura earū
caro.

^a Lib. 3. de

alimēt. fa-

cul. c. 2.

Nutrimen-

ti gratia.

quomodo

ijs velen-

dum.

Alimēti so-

lidi sunt.

Mercuria-

lis de co-

chleis opi-

niq.

^a Li. 1. Par.

le. c. 5.

Nostro verò tempore in Italia quouis ferè anni tempore eduntur. Suntq; qui colligant in
autumno tempore pluuiis, seruentq; in cella aliqua ubi strati sint fursures vel arena ut pur-
gentur inde parietibus & passim se affigentes per hyemem relinquant, ut verno & qua-
dragesimalis ieiunij tempore in cibum veniāt. Non ita pridem apud Heluetios teste Zoo-
grapho, mensis quoque ganeonum quæri cœperunt. Alibi tamen etiam è suis & quæ eis
cisalpinæ sunt regionibus colligi & trans alpes vñi Italian versus audiuissē se ait. Belgæ
ut audio ab earum esu prorsus abstinent, ac potissimum Hollandi, apud quos neminem
aiunt ne manibus attingere, tantum abest, ut edant. Quod ad carnis bonitatem attinet,
sunt qui laudent, suntq; qui abijciant, sunt qui loci ratione distinguant. Cornelius Celsus
cochleas boni succi esse author est. Alibi duos ait ex media materia pisces stomacho ap-
tos esse, ostrea, pedines, murices, cochleas. Et rursus: Minimè (inquit) intus vitiātur (id est
minimè in ventriculo corrumpuntur) aues, bubula, omnisq; dura caro; omnia salsamenta
cochleæ, murices. Eodem teste cochleæ aluum mouent, interq; ea numerantur, quæ im-
becillimæ materiæ sunt, id est, quæ minimum alunt. Quod postremum equidem non pro-
barim, omnes enim cochleæ duræ & concoctu difficiles sunt, si tamen rectè concoquan-
tur, vberimè alunt. Super qua re audiamus veteres: Dura est cochlearum terrestrium ca-
ro (inquit^a Galenus) Græcis ubiq; in quotidiano mensarum usu, eoq; concoqui pertinax:
eadem tamen si cōcoquatur, valentissimè nutrit. Succus earum ut testaceorū in aquis, ven-
trem subducit, quamobrem aliqui conditis eis cum oleo, garo, & vino, iusculo inde facto
vtuntur ad aluum subducendam. At si nutrimenti tantum gratia carne earum vesci libue-
rit in aqua prius seruescitur: eaq; post effusa, rursus in altera elixato: deinde decenter con-
diens tertium decoquito, vsque dum caro tota præ teneritudine intabescat. Nam hunc in
modum præparata ut aluum retinet, ita alimentum non contemnendum corpori præstat.
Ita quoq; Archigenes apud eundem de compos. medic. secundum loca, ubi de stomacho
affecto loquitur, ab exolutione & deliquio animi resocillabis, inquit, panem in vino dilu-
to exhibendo; aut aliud quippiam ex his quæ acruatim reficere vires possint, ut sunt oua
sorbilia, bulbi, cochleæ. Sed vinum acruatim reficit vires, quod subtilitate sua ilico pene-
tret; oua etiam tum facile concoquuntur, tum probè copiosèq; alunt: bulbi & cochleæ, ut
crassioris succi sunt, ita ventriculo immorantur diutius. sed quia solidius alimentum præ-
stant, & cochleæ insuper nō facile corrumpuntur in ventriculo, vires eius confirmare pos-
sunt. Alioqui enim tardius & paulatim alunt, (ac difficilè coquuntur) bubula, cochleæ,
spondyli, ut idem Galenus annotat in commentis suis in aphorismos Hippocratis. Quæ
queque sententia est doctissimi Mercurialis in varijs lectionibus hunc eundem locum an-
notantis^b Archigenes, inquit, cum curationem eorum institueret, qui præ famē in animi
deliquia

A deliquia incidunt (vt scribit Galenus) præcepit, quàm primùm viribus reficiendis incum-
bendum esse, & ideo iam soluto deliquio ea illico exhibenda, quæ bellè nutrent & statim
ac conferim corroborarent; qualia sunt oua forbilia, panis cum vino, Cochleæ & Bulbi.
Quo in loco vehementer suspicor mendum aliquod latere; quoniam illa quæ ἀσπός siue
aceruatim nutrire possunt, omnia multum & cito in parua mole nutriunt. Cochleæ verò
& Bulbi, tametsi nutrimenti multum corporibus præstare valeant, nihilominus tardissimè
& sensim alimentum suum membris impertunt: vt hac ratione Galenus apertissimè ne-
get ea aceruatim nutrire. Accedit his, quod Aëtius hæc omnia ad verbum transferens, Co-
chleas & Bulbos non habet; sed loco earum halicam cum vino posuit, quemadmodum
etiam apud Galenum ipse legendum puto. Nec obstat quòd paulò suprâ Archigenes pro
stomachicis Cochleas & Bulbos (sicut & Diphylus apud Athenæum) probarit, quoniam,
(vt illi) ad corroborandum ventriculum, pro quo ibi laudantur, valent; sic ad reparandas
statim vires minimè congruunt. Hæc Mercurialis. Psello quoq; Cochleæ & Limaces diffi-
cilter concoquuntur: & quidam apud Athenæum, si bene memini, cibi (inquit) qui aliquid
viscosum habent, vt oua acrocolia, Cochleæ, πριγρὰ πρὸς τὴν πολλὴν βρώσιν, hoc est, cibi
audiatem prohibent, vel potius, ne quis denuo nouum capere cibum statim indigeat, &
succo suo lentore inhaerent, alijsq; quosdam succos comprehendunt. Inuenio etiam apud
Heraclidem eadem quæ nominaui alimenta (oua, Bulbos, Cochleas & similia, modicè glu-
tinosa scilicet), semen augere videri, vbi notandum est, dictionem negatiuam auferendam es-
se, Alexis enim quoq; apud Athenæum eadem hæc tria cum Buccinis & Acrocolijs, idest
trunculis suillis, inter ea quæ Venerem mouent, recenset. Cæterum carnes Limacum ap-
præ cæteris sint laudandæ, disputat Petrus Aponensis in quæstionibus suis, quæst. 68. Co-
chleæ omnes, inquit Matthiolus, in vniuersum, licet colore & magnitudine differant, ean-
dem naturam obtinent. Si verò aliquo pacto inter se differunt, id natalis soli causæ ascribi-
tur: nam quæ in apricis admodum locis, odoratis victitant herbis, ijs sanè præstant, quæ in
opacis degunt ac palustribus. Id enim gustu facillè deprehenditur, quòd hæc vel insipidæ
habeantur, vel palustrem respiciant limum: illæ verò sapidiore eluiq; gratiores existant.
Quandoquidem absinthium depastæ, amaritudinem reddunt; sicuti quæ serpyllum, pu-
legium, calamintham, origanum, (petroselinum, fœniculum, stichadem, Amarus Lusita-
nus) alijsq; odoratas herbas assument, odoris gratia commendantur. Hæc Matthiolus.
C Dioscorides terrestres Cochleas stomacho vtilis esse scribit, & nō facillè corrumpi. Opti-
mas Sardonicas, Aphricanas, Astypaleicas, & quæ in Sicilia ac Chio gignuntur, & quæ in
Ligurie alpinis, pomatiæ, id est, operculares, cognominantur: Marinam stomacho idoneā
& facillè aluo excerni: fluuiatilem virus olere: quæ verò vepribus, fruticisq; glutinata cohe-
ret, quam vocant nonnulli scilicon, ventrem & stomachum turbare, vomitiones excitare.
Plinius verò nullas cibis gratas esse author est, neq; veteres neq; recentes. fluuiatiles & al-
bas virus habere; nec non syluestres (hoc est, vt exponit Dalechampius stomacho inuti-
les), alium soluere: item omnes minutas. Contrà marinas stomacho vtiliores, efficacissi-
mas tamen in dolore stomachi. Laudatiores tradi, quæcumque viuæ cum aceto deuorantur.
Galenus etiam diuersis in locis, vt in Elencho suo annotauit Brasauolus, Cochleas docet
esse crassi succi, sanguinem crassum ac nigrum generare; victum esse Alexandrinorum, vi-
res reficere posse, cibum esse hyemis, à multo earum esu cauendum senibus, non admitten-
das epilepticis; stomachicis conuenire, tota substantia iecori conferre videri, denique car-
nem earum astringere, sed ea emplastica potius quàm astrictoria fuerit. Notauit ex eodē
Galeno Cælius Rhodoginus, in Alexandria Aegypti fassamenta & limaces, quosdam
etiam Asininas carnes edere, vnde (inquit) elephantiasim eis frequentem esse contingit.
Marinæ in Italia mediterraneis, scribente Matthiolo perquam raro in cibos veniunt, ijs
verò qui maris litora inhabitant, frequentiori vsui esse. Ex potissimum aluum mouent
propter falsuginem, quare etiam cito deiciuntur: nec tamen vniuersim aut citò nutriunt,
sed paulatim, ea scilicet sua parte, quæ à superfluo eiiciendo vel eiecto sciungitur & reman-
et. Alij aliter eas edunt, præparantq; ad edendum. Nicolaus Massa cum sua eas humidi-
tate & lentore nutrire dixisset, & agere resistendo acrimonie caloris infixi membris. Edun-
tur, inquit, elixæ, saccharo & cinnamomo aspersæ; raro tamē quia difficilis coctionis sunt.
Platina verò coqui multifariam posse ait. Lactas in vas, vbi modicum aquæ inest, per nō-
ctem aut diem reponi iubet, cooperculo addito ne prodeant, purgari vehementer. Esse qui
eas lacte per noctem pascant & purgent; illas deinde in cacabum, cum recenti aqua ad
focum tam diu retineant, quo ad semicoctæ ac bene spumatæ fuerint. Ex Cochleis verò
erutas, ac primum ex aqua calida bene lotas, deinde ex aceto & sale confricatas rursumq;
lotas

Galenus lo-
cus suspe-
ctus.

L. 2. Apho-
rism. 18.

Meliores
quæ sint.

Lib. 2. c. 8.
Terrestres
stomacho
vtilis.

Victus Ale-
xandrino-
rum.

Lib. 2. ad
Glaucōn.
Elephātia-
sis cur Ale-
xandriæ fre-
quens.

Coqui mul-
tifariam.

Nuper hoc cōpertum plurimis prodesse, Id quoque obseruant, vt número impari sumant. Virus tamen earum grauitatem halitus facit. Item Archigenes apud Galenum, omnes circa stomachum dolores sedari (inquit) aiunt cochlea Africana cruda integra vorata. Nec nō Marcellus Empiricus, cochleas sed veras Africanas conditas ex sale & paulo olei coctas, sed non purgatas, qui ieiunus ternas aut quinas cotidie & frequenter sumpsit, rarissimè stomachi dolore vexatum iri pollicetur, sed si carbonibus tostæ fumantur, melius prodesse. Et rursus: cochleæ bullientis (elixæ) inquit, frustella in cibo conueniunt stomacho soluto & resoluta & incontinenti. Inuenioq; & apud Sammonicum ad stomachum remedium illud;

*Cochleas undis calefactas ac prope victas
Suppositis torre prunis, vinoque garoque
Perfusas cape, sed prodest magis esse marinas.*

Non autem omne cochlearū genus stomacho aptum est, vt supra monui & rursus ex Dioscoride repeto. Stomacho (inquit) accommodata est terrestris cochlea: difficillimè eadem corrumpitur. Marinæ etiam stomacho accommodatæ facillimè excernuntur: fluuiatiles virus habent. Quæ verò syluestribus frutetis & sensibus hærentes inueniuntur, aluum & stomachum turbant, & ad vomitiones mouent. Plinius easdem commendat (nimirum cochleas simpliciter) in cibis his quos linquit animus, aut quorum alienatur mens, aut quibus vertigines fiunt, ex passi cyathis tribus singulas cum suis testis & calefactas, in potu datas diebus plurimum nouem. Aliquosque singulas ait primo die dedisse, sequenti binas, tertio ternas, quarto duas, quinto vnā. Sic & suspiria emendare & vomicas. Ad umbilicos infantum eminentes, Theodorus Priscianus, carnes cochlearum terit, & his myrrhæ puluerem misceat & in linteolo inductum imponit: & sub fascia vt facilius reprimat, & cum acacia tritum & aqua similiter temperatum supponendum esse ait. Ad inflammationem hepatis, Actius ex Galeno, cochlearum terrestrum carnem optimè coriteri præcipit, & vini nigri cyathos tres affundi, calefieri, ac bibendum præberi, & secundum omnem substantiam suam efficax esse. Et ex modernis Syluius, Caro limacum, inquit, hepatis intemperiei tum calida, tum frigida salubris est tota sua substantia, ablato limā cum lentore multis lotionibus & frictionibus in lixiuio calido vel aqua calida sali aut arenis mista, frigida enim durefcunt. Ichiadicis cochleas crudas tritas cum vino ammineo & pipere, potu prodesse dicunt testante & Plinio. Ad ventris, mammarum, femorum, coxendicum quæ scissuras, Galenus in Euporistis, marinam cochleam oblongam cremari & conterī voluit; deinde oui albo aut asinino lacte adiecto illini. Antidotus Paccij Antiochi à tota affectione (colica) liberans vt à Galeno describitur inter Asclepiadis auxilia: Cornu ceruicæ recens enati mollissimi, vsti ad albedinem, cochlearia tria magna, piperis albi grana decem vel nouem, myrrhæ parum odoris gratia. Omnia teruntur & cochlea Africana (terrestris simpliciter, Actius & Galenus rursus, cochlea simpliciter, & Scribonio) varij coloris vnā cum testa itidem teritur, vino Falerno per saccum non excolato affuso. Sit autem vini mensura cyathorum trium. Hæc omnia in fictili vase permista ad prunas calfacimus, diligenter mouentes, ne quid ex pharmaco subfidat. Calfactum in ipsis irritationibus bibendum dato, itemq; sequentibus duobus diebus. Oportet autem vnā ante diem, cibum differre: & reliquis diebus prandio solo vtī, in eoq; sumere cibum, qui facile confici potest. Marcellus cochleam veram Africanam, ex Africa allatam interpretatur, & aduersus colicam probat eam, quæ quàm maculosissima sit. Glutinant cartilagineas, Cochleæ cum suis volutis diu teruntur in mortario vt nihil asperi reliquum sit: sanguis draconis subquadrupla, manna suboctuplâ ratione adiungitur. permiscetur in mortario & affiguntur. Et rursus: Aurium caua argilla impleri debent. argilla prius cochleæ salina, & acidi Punici liquore subigantur. Concisæ testæ Dioscoride earum carnes præsertimque neruorum glutinant. Earum carnes per se tritas cum polline farinæ ex proximi molendini parietibus, olim (inquit Galenus citante Mizaldo) vulneri impositi, cum quo etiam neruus vulneratus & contusus erat in agricola & duro homine. Si quis contusas vlceri imposuerit, præsentaneum fertur esse remedium. Ioannes Tagautius addit emplastro ad maturanda oedemata: aliqui etiam ad resoluendum. Si humerus (armus) fractus aut luxatus fuerit iumento, & claudicat, Theomnestus in hippiatricis; sanguinem ab eodem humero detractum, vase excipito & admisceto oua tria, defrutum, bulbos crudos bene tritos, & cochleas, quinquaginta:

Stomacho
quæ sint a-
ptæ.

Ad umbili-
cos infantū
eminentes.
Ad inflam-
mationem
hepatis.
Hepatis in-
temperiei ca-
lida & fri-
gida caro
conuenit.

* Li. 3. o. c. 8
Ad scissuras
ventris, mā-
marū &c.
Ad colicū
dolorem.
* Lib. 9. de
compof. sic.
loc. cap. 4.

Glutinant
cartilagi-
nes.

Neruo vul-
nerato con-
ueniunt.

A ginta: hoc remedio calido probè perungi iubet. Sanguinis è naribus auctori Dioscoride concisæ ex aceto compescunt: trita scilicet & fronti illita, vt Mizaldus addidit. ¹ Plinius Dioscoridis verba serè repetit, sed quia mendum in Plinij textum irrepsit, ideò verba adscribam: Sanguinem sistit è naribus suum ex omento pecudum &c. Cochlearum terrena. Sed & ipsæ extractæ testis. E naribus fluentem sistunt Cochleæ contrita fronti illita. Vbi pro terrena Dalechampius legit terrenæ, quia & aquaticæ sunt. Alij, inquit, nihil mutant; terrenumq; exponunt, terram qua oblitur, & lutulenta est earum testa. Ad phlegmonem crurum aut pedum laudatum, Nicolaus Myrepsus hoc recitat remedium. Limaces terrestres cum testis viginti subactis, cimoliam & oui lutei quantum satis est, imposito mortario, vt caræ consistentiam acquirant: & probè confectum cum pœna illinito. Arnoldus Vilanouanus Limaces per se vel cum alijs misceri ait cum melle & felle bouis: sic autem impositas anthraci vel alijs apostematibus venenosis, maturare ea & rumpere, & quemlibet tumorem eorum dissoluere. Istibus Scorpionum carnes fluuiatilium Cochlearum resistunt crudæ vel coctæ, vt refert ² Plinius, addens à quibusdam ob id falsas quoq; adseruari: imponi q; & ipsis plagis. Sunt & minutæ longæq; candidæ, inquit idem Plinius (minutas albulas vocari à Varrone diximus) Cochleæ passim oberrantes. Has arefactas sole in tegulis,

Sanguinè è naribus cōpescunt.
¹ L. 30. c. 13.
Plinius cor rectus.

Ad phlegmonē crurum aut pedum.

Anthraci, & alijs tumoribus q; imponantur.
² L. 32. c. 5.

Candorem corporis adferunt.
³ Li. 8. c. 13.

Ad colicū dolorem,

⁴ Li. 28. c. 19

Hydropicis confecturunt.
⁵ L. 6. Instit. chirurg.

Profluuiā sistunt.
⁶ L. 30. c. 14

Ad calculū renum.
⁷ Li. 30. c. 8.

Ad affectū muliebres.

KK

⁸ Plinio

B ulbos vocari à Varrone diximus) Cochleæ passim oberrantes. Has arefactas sole in tegulis, rufasq; in farina, misceri lomento aquis partibus, candoremq; & leuorem corpori afferri. Et ¹ alibi Cochleas contusas laudat sinopsis ad panos. Aetius alibi remedia describens ad faciei lentigines, quibus etiam ad maculas à Sole prouocatas, & ad varos vt liceat: Post cetera, ad diurnas autem lentigenes (inquit) hoc vtire. Bulborum depuratum, thuris vtriq; vnciam vnam, contere, adiecto Cochlearum terrestrium magnarum cruore (mucos). Oportet autem ipsas adhuc viuas stylo pungeri, atq; hoc quod exit mucosum pharmaco iniicere: quod vbi vltus tempore dissolueris, melle exceptum inunge. Aetius quoq; Cochleas terrestres succolentas in cibo sumptas, obluatari & se se opponere colicæ affectioni videri scripsit. Ceterum totæ cum suis testis trita & cum vino addita myrrha non adeo copiose potæ, crassioris intestini, quod colon Græci dicunt, & vesicæ dolores sedant, quod memoria prodidit Dioscorides, & Frallianus in colico affectu pisces duriori carne præditos sumi iubet & ex Testaceis Cochleas marinas, Pectinesq; & Ostrea. Inuenioque apud ² Plinium, cornus ceruini teneri cinerem, Cochleis Africanis cum testa sua tufis mistum, in vini potione, colo prodesse. Aretæus in iliaco affectu adhiberi iubet alimenta alium ducentia, aut vari Cochleas valde elixas & ipsarum succum. Crudæ eadem cum suis operimentis illita, autem subeuntium aquarum tumores auctore Dioscoride exinaniunt, nec prius decidunt quam humorem illum omnem siccauerint. Antonius Mizaldus Cochleas frixas vel assatas hydropicos mirum in modum adiuuare asserit, si ijs sapè vescantur. Et ³ Iacobus Hollerius Cochlearum & Limacum carnem aliàs per se, aliàs cum suis volutis tritas ac mistas interdum coagulo, tela rapere atq; hydropicis aquam exugere scribit, sed non prius soluere oportere, quam totus humor exudauerit. Galenus etiam in nono de compositione medicamentorum secundum loca remedium hoc ex Aesclepiade affert, hydropicis imponendum: Quidam (inquit) cumini libram vnam, sulphuris viui quadrantem, Cochlearum Africanarum libram; arida tundunt, cribrant, & tufis sicibus vna cum carne Cochlearum excepta, ac in lintecolum infarcta imponunt, melle cocto sufficienti addito. Ad hydropem ascitem ex Leonello Laurentino: Limaces cum suis Conchis trita ventri imponantur emplastri modo, donec spontè cadāt. exsiccant enim (inquit) vehementer. Ex amylo & tragacantha illita eadem secundum ⁴ Plinium profluuiā sistunt, & inuenio apud Galenum in euporistis, ad ventris profluuium: Cochleam Africanam sumes, in eam ⁵ liquidam picem infunde & calefactæ carnē exime, & in anum bis aut ter immitte. Ad emendandam yrinæ incontinentiam Plinius & Marcellus esse aiunt, qui iubent Cochleas Africanas cum sua carne comburi, cineremque ex vino Signino dari. Ad calculum renum Alexander Benedictus, Limaces coctas ait cum suis testis contritas, tres numero in vino bibi, sequenti die binas, & tertio vnam. Accepit hoc ex ⁶ Plinio, qui cum de herinacei carne locutus fuisset: iubent, inquit & vermes terrenos bibi ex vino aut palso ad comminuendos calculos: vel Cochleas decoctas, vt suspiriosus. Easdem exemptas testis tritas que tres in vini cyatho bibi, sequenti die duas, tertia die vnam vt stillicidia emendent: testarum verò inanum cinerem ad calculos pellendos. Commendantur præterea Cochleæ ad effectus muliebres. Concise enim in primis & appositæ ex Dioscoride mentes ⁷ ad affectū muliebres, Africanæ binæ cum tœnigreci quod tribus digitis capiatur, additis mellis Cochlearibus quatuor, illinuntur aluo prius irino succo perunctæ. In cibo sumptæ testante

- ^{Li. 30. c. 14.} Plinio, partum accelerant: item conceptum imposita cum croco. Eadem ex amylo & Eragacantha profluua sistunt. Profunt & purgationibus sumptæ in cibo, & vuluam auersam corrigunt cum medulla ceruina, ita ut vni cochleæ denarij pondus addatur & cyperi. Inflationes quoque vuluarum discutiunt exemptæ testis, tritaq; cum rosaceo. Ad hæc Astypalaica maximè eliguntur. Alio modo Africanæ binæ trita cum fœnigraci quod tribus digitis capiatur, additis mellis cochlearibus quatuor, illinuntur aluo (nempe ad inflationes dissipandas, ut ex Marcello diximus) prius irino succo perunctæ. Podagrarum inflammationes leniunt, teste Dioscoride, & Plinius cochleas latas si potentur, tollere dici scribit, pedum & articulorum dolores: bibi autem binas in vino tritas. Atque istæ sunt remedia; quæ à totis cochleis vel saltem earum carne desumpta apud scriptores reperi.
- Ad artitū.** Videndæ modò earum partes & humores, quid medico præstent. Salua præ cæteris occurrat, quæ illita infantium oculis, palpebras testante Plinio corrigit gignitq; id est, palpebrarum pilos in cilijs reflexos ac oculum pungentes. Idem ferè scripsit Dioscorides, inquit, Si quis traiecto per earum carnem acu mucoso lentore quem secum acus retule-rit, pilos inuixerit, incommodos palpebrarum pilos reglutinabit. Mucus cochleæ, ut inuenio apud Rasim, potus per se, vel cum myrrha vel aloë, conducit obstructo iecori: forè in emplastro. nam caro alioqui esitata, hepati prodest, ut supra diximus. Si decidat testiu alter, spumam cochlearum, ut refert Plinius, illitam remedio esse tradunt. Et rursus: Cochlearum spumam, inquit, illini vult testis descendenti, hoc est, turpiter propendenti, vel si demittatur, veluti laxatus. Hippocrates verò etiam cochleæ mucus vitur ad fedem elapsam remittendam. Et Plinius Cochlearum succum punctis euocatum depelle- re ait procidentiam ani, Ad fistulam remedium vsu approbatum, ex Arnolde de Villano-ua: Impleatur olla limacibus sine aqua, & ponatur cooperta super ignem: & eleuabitur spuma super eas, quæ collecta & siccata fistulas mortificat. Hollerius carnem & saluam cochlearum enumerat inter medicamenta glutinantia, quæ natura constant tenaci & vi- scida. Aqua ex limacibus siue cochleis destillata, siue liquor stillatitius vsu suum quo- que non exiguum in medicina habet. In curanda hæctica febre, Antonius Guainerius vsi- ratam esse ait aquam de limacibus præparatis: has autem colligi vult cum rore, & viuas in fursure poni, ut expurgentur; expurgatas cum aqua hordei bene lauari & destillari. Et Iacobus Syluius aquam hanc de limacibus destillatam, mane ad vncias sex sumptam, he- par imbecillum affirmat roborare, & phthysicis gracilibusq; esse remedio. Tetigit hoc quo- que Marcellus Virgilius, inquit; Exudato igne ex cochleis humore, nostræ ætatis medi- cina præsentis remedio vitur in his, quorum corpora ad tabem lubrica sunt, & macie cor- ficiuntur. Ad maculam oculorum Ioannes Goeurotus medicus regis Gallorum, remediū tale reliquit: limaces octies aqua ablutas destilla in alembico: deinde fimum lacerti, coral- lium rubeum, & saccharum candi admisce, & rursus destilla. Huius liquoris guttam manè & serò oculis immitte, Zoographus ex Andrea Furnerij libro Gallico, de decoratione naturæ humanæ, liquorum aliquot cosmeticorum de limacibus destillatorum descriptio- nes hoc ordine recenset, quas nos neutiquam præterire volumus. Aqua ad omnes faciei maculas tollendas: Corallij & cristalli partes æquales pone in vase vitreo, cum aqua limo- num digitum transuersum superante. hoc vas obstructum in loco aliquo frigido, ut cella vinaria, in terram impones, (addendum erat per quot dies,) deinde limaces abiectis testis aqua modicè salsa toties lauabis, donec omnis eorum viscositas abierit. tum destillabis, & seruabis aquam. Deinde ex rapis etiam minutatim concisis aqua elicies in alembico. Vfus tempore, accipe primæ aquæ cochlearium, secundæ quatuor, & tertiæ quatuor. misce & abluë faciem, quæ tamen prius abluta sit aqua pura & absterfa. Alia ad idem mirabilis. Accipe limaces sine testis suis, & laua, ut supra dictum est, deinde salis (aliàs salis gemmæ) contriti vncia in vase vitreo sparges & limaces superimpones: idq; alternis facere perges, donec tertia pars vasis impleatur. Tunc affundes succi limonum tantum, ut supra saltem & limaces duobus digitis excedat, & destillabis. Aqua ista vteris, ut supra scriptu est. Quòd si destillandi comoditas non fuerit, simul omnia mixta in solabis vase clauso, donec vnguë- ti formam recipiant, eoq; vteris vesperi, facie prius abluta absterfaq; & postridiè manè ab- lues faciem cum aqua de floribus fabarum. Hoc etiam in Antidotario Gordonij legimus. Alia: limaces albæ triginta, lactis caprini libræ duæ, adipis porci vel hoedi recentis vnciæ tres, caphoræ trite dragma. Destillentur in alembico vitreo. Adamus Lonicerus scribit de stillatâ de limacib. Maio vel Octob. mense aqua, clauū resectū, si instilletur, sanare: manuq; verrucas purgare: & ferrū in ea extinctū chalybis induere duritiā tradi. Et Gualther⁹ Ryf⁹ fus verrucas & clauos pēdi pri⁹ iubet, quoad eius fieri cōmodè potest, deinde linteū hoc liquore
- Ad clauos & verrucas**

A liquore madidum imponi. Iam de cochlearum cinere dicamus, Plinius cum dixisset alibi tollere ex facie vitia cochlearum quæ late & minutæ passim inveniuntur, cum melle cinerem subiungit. Omnium quidem cochlearum cinis spissat, calfacit smectica vi, & ideo cautius miscetur pforisq; & lepris & lentigini illinitur. Aetius quoque eandem similiter cum melle tritas post modicum temporis intervallum affricari iubet ad vitilignes nigras: & inuenio apud eundem Aetium, sinegria ad pruritus & pforas, quod tale est: Cochleas terrestres vitas & tritas cum melle adfrica. Idem etiam ad vlcera capitis & achores, cochleam albam cum testa exuri iubet, & applicari. Possunt cremata omnes, inquit Dioscorides, in cinerem, cinere illo calefacere & vrendo exulcerare. Lepras idem exurit cinis, vitilignes & dentes. Oculorum præterea cicatrices, albuginesque: asperam discoloremq; seu a sole cutem & hebetes oculos, integræ cum tota carne crematæ & in cinerem tritæ, tum ex melle inunctæ emendant. Albugines extenuare etiam Plinius alibi aircalias etiam ita ad ambusta commendat, vt ne cicatrix quidem appareat. Sanguinem præterea sistit cinis cochlearum terrenarum teste Plinio. Anacollemma quod lachrymas & lippitudinem sistit ex quodam autore incerto descripsit Zoographus illud: Limaces & cornu cerui vres, oui albumine excipies, ac fronti applicabis. Ad vmbilicos infantium eminentes, ex Theodoro Prisciano: Cochleas ex arboribus lauri collectas comburimus, & tritas imponimus, vt vmbilicum in naturam propriam reuocemus. Plinius verò etiam cochlearum cinerem cum thure ex oui albi succo illitum per dies triginta eisdem morbo author est mederi. Passionibus ani, vt ex Kiranide Aggregator transcripsi, utilis est idem cinis cum aceto. Cancro in pene vitiliter inspergitur, si Iacobo Oliuario credimus. Ad podagram ex Marcello: Cochleas Africanas cum sua carne comburuntur, cinis illarum illinitur & medetur podagris. Eundem verò etiam puluerem intus sumptum è vino phthusi prodesse inuenio apud Plinium. Item aluum sistere in suspiciosiss, decoctorum in pituita illini per se laterum doloribus, esse denique qui superdolentem lienem superalligant cum semine lini & vrticæ addito melle, donec perferant. Ex inanibus testis etiam remedia petuntur, nonnullaque ex obseuris quibusdani collegit Zoographus, quorum nondum scripta ad nos peruenerunt. Pollen de testis limacum inanibus contritis fistulas manuum pedumque inspersus sanat. Idem pollen cum cera & fermento subactis & impositis, paronychiam emendat. Ad maculas oculorum in homine aut pecore abolendas: Testas limacum collige pridie. D. Ioannis per ætatem loras & mundas contunde, per setaceum incerne, & pollinem in oculum affectu infla per calathum. Ex libris manuscriptis Germanicis, Testas limacum contritæ cum pestilentia suisbus vel bobus ingruit, in potu dantur, per se, vel cum radice gentianæ illius ceruleæ, quæ semper dissecta nascitur, unde cruciatam Germani appellant. Hieronymus Fabricius ab Aquapendente Medicus hac ætate clarissimus scribit Scythas cochleas testam ad aures admoovere propter frigus quod plurimis lædit auditum, & vt melius audiant. Cinis verò cochlearum inanum cum nyrrha Plinio autore gingiuis prodest: & admixtus ceræ, procidentium interancorum partes extremas prohibet. oportet autem cineri misceri saniem punctis emissam è cerebro viperæ. Iubent & earundem cinerem sumi ad calculos pellendos. Quod postremum reperio quoque apud Marcellum: Cochleas inanes (inquit) casu inuentæ contusæ & in puluerem tenuissimum redactæ in portione calculosis datæ medentur. Vti hoc remedio hodieq; nonnullos apud suos testatur Zoographus. Ad ficos ani, ex innominato: Testas cochlearum candidarum cremato & pollinem inspergito: Si quid in tergore equi ruptum fuerit, & sanguinis aliquid concretum, adipe veteri molles, vino ablues: & si quid putridæ carnis fuerit, aruginem tritam insperges, decocto eupatorij vel thuris lauabis: denique pulvisculum insperges: qui cinere de sambuco & limacum maiorum testis crematis, contritis, & æqualiter mixtis constat. Mirum quod scribit Iacobus Oliuarius: Si quippiam ex testa cochleæ adusta in lotium mulieris grauidæ miseris, petet fundum si masculum gesserit, si puellam supernabit. * Bartholomæus Maranta cochlearum marinarum testas vri putat, non ad aliam adfescendam qualitatē, sed vt facilius terantur. Mihi verò secus videtur. * Aequè enim teruntur testæ ferè antequam vrantur: Superfunt modò lapis, arena, ossicula, & cornu, quorum omnium seu ferè partium in cochleis meminere authori simplici, & suas etiam facultates assignauerit. Ad excisos dentes ex Galeno remedium recipiens eum lapillum: Limacis lapidem in frustula lesami magnitudinem æquantia continge, & in dentes foramen inanimè: illico dolorem sedat: sed ex cera operculum facito. Meminit eius quoque Plinius: Limacis lapillum siue ossiculum quod inuenitur in dorso, adalligatum dentitioni mirè prodesse tradunt. Eandemque vim

li. 30. c. 4.

Cineris facultas & usus.

Smegma ad pruritus & pforas.

Cineris earum vires.

Ad ambusta.

Ad lachrymas & lippitudinem oculorum.

Ad eminentiam vmbilici.

Cancro penis confect.

Ad Podagram.

Ad laterum dolores.

Ad Paronychiam.

Ad calculos.

Ad ficos ani.

Ad ficos ani.

Ad ficos ani.

Ad ficos ani.

Ad ficos ani.

Ad ficos ani.

Ad ficos ani.

Ad ficos ani.

Ad ficos ani.

Ad ficos ani.

Ad ficos ani.

Ad ficos ani.

Ad ficos ani.

Ad ficos ani.

Ad ficos ani.

Ad ficos ani.

Ad ficos ani.

Ad ficos ani.

Ad ficos ani.

Ad ficos ani.

Ad ficos ani.

Ad ficos ani.

Ad ficos ani.

Ad ficos ani.

Ad ficos ani.

habent arenulæ, quæ inueniuntur in cornibus, nam & has cauis dentium inditas, statim liberare dolore scribit. Et alibi inueniuntur (inquit) in corniculis cochlearum harenacæ duritiæ: dentitionem faciem præstant adalligatæ. Cum strophus & ventris dolor animalia (iumenta, equos,) attingit: Vegetius physicum (remedium) tradi scribit: Os limacis neque manu immunda, neque terra contactum, alligatum vmbilico dolentis, curare continuo. Cardanus esse ait, qui aiunt, lapides omnes qui in animalibus, vt cancris, limacibus, alijsq; gignuntur, prohibere generationem lapidum in renibus, genitolq; dissolvere. Alii qui verò non de limace simpliciter, sed de limace nuda lapillum celebrant: Limacis inter duas orbitas inuentæ ossiculum per aurem cum chore traiectum, vel in pellicula canina adalligatum, aduersus capitis dolorem prodest pluribus semperq; Plinius. Quod paulò aliter recenset Marcellus: limaci calculum (inquit) quem in capite habet, tolle, quod non facile facies, nisi ei dum in via repit, caput subito abscideris; quem lapidem quandiu tecum habueris, nunquam illum dolorem capitis nec senties, nec patieris. Si infans, cui dentes prouenire incipiunt, dolores habeat, Archigenes apud Galenum, veteris cochleæ cornu pellicula illigatum appendet pro amuleto. Postremo finus quoque vsum habet, quod meminit idem Plinius, inquit, cum oleo & vino potum, Venerem inhibere.

Aduersus
capitis do-
lorem.
Ad dentiti-
onem.
li. 20. c. 15.
Venerem
inhibet fi-
nus.

V S V S I N A L I I S.

INVENIO præterea alios vsus cum carnis cochlearum, tum etiam testarum, vt apud Tarentinum escam ad omnes pisciculos capiendos ex cochleis. Cochleam (κοχλίαν) carnem inquit, accipiens, exemptis membranis cauliculis (χαλῶν τῶν ἐραδίων,) ex ea escam inijcito: sed non vtaris totius cochleæ magnitudine (μη ἀποχράσκῃς τῇ μεγέθει τῆ κοχλίας) Cornarius vertit: neq; magnitudine cochleæ abutaris. Destillari aiunt nonnulli aquam à limacibus mense Maio vel Octobri aquam, in qua ferrum extinctum chalybis induere duritiam velint. Palladius formicas abigi ait, cochlearum vacuis testis vltis, & eo cinere in foramen iniecto, & Paxamus ad idem testas cochlearum cum styrace vri iubet, foraminibusq; comminutas inijci: Cumanenses cochlearum testas gerunt, vt strepitum edant, dum ad festiuitates aliquas accedunt.

Esca ad
omnes pi-
sciculos.

Formice ut
abigantur.

P R O V E R B I A.

KΟΧΛΙΣ ΒΙΟΣ, id est, Cochlea vita. De ijs dicitur, qui parçè paruoq; viuunt, aut contracti à negocijs, luceq; forensi semoti. Plutarchus in libro πρὸς τὴν φιλοπλουσίαν, Σὺ δὲ τοσαῦτα πράγματα σιωπῇ καὶ ταπεινῇ καὶ εὐνοίᾳ σιωπῶν, κοχλίων βίον ζῶν διὰ τὴν μικρολογίαν, id est, Tu verò tantum molestiarum sustines turbans, ac torquens teipsum, cum qb parsimoniam cochleæ vitam viuas. Cui addamus illud Philyllij apud Athenæum:

Cochleæ vi-
ta.

Οὐκ εἰμι τέτις, ἔδὲ κοχλίας γυναι.

Cicada, vxor, nec ego sum, nec cochlea.

hoc est, vt Dalechampius exponit, parcus, paruo victitans, ab hominum frequentia semotus, omnino tacitus, diuersus à cicada. quæ est maximè vocalis. Απιστότερος εἰ τῶν κοχλίων, diffidentior cochleis: Prouerbialiter dici potest in hominem suspicacem & nemini satis confidentem, adeo vt res suas secum semper habere velit. Vtitur hoc adagio Anaxilas apud Athenæum

Diffiden-
tior Co-
chleis.

li. 2. c. 24

Απιστότερος εἰ τῶν κοχλίων πολλῶ πάν.

Οἱ περιέρας ὑπὲρ ἀπιστίας τὸς κύριος

Cochleis tu es longe diffidentior

Qua quia nemini credunt, circumferunt domum.

Consulendus super hoc adagio est Adrianus Iunius, cuius adagia nondum videre mihi licuit, Domus cara, domus optima. quanquam à testudine natum esse velint; videtur tamen etiam à cochlea potuisse eius origo trahi, conuenit enim vtriusq; τὸ ἐρείκνον. Nec malè inquit Marcellus Virgilius, vna hac ratione laudata est, necessario homini exēplo, vt sua omnia secum ipse etiam ferat, & Perienæi sapientis modo, eas domi suæ opes coaceruet, quas nec hostis ferat, nec populetur bellum. Cochleam tarditate vincere dicuntur pigerimib.

Domus ca-
ra, domus
optima.
Cochleæ
tarditate
vincere.
† In Penn-
lo.

† Plautus: At si ad prandium me in adem vos dixissem ducere

Vinceretis ceruicem cursu, vel grillatorem gradu

Nunc

A

Nunc vos quia mihi aduocatos dixi & testes ducere,

Podagrosi estis, ac vicistis cochleam tarditudine.

Profert & hunc versum Nonius in nomine tarditudo, sed longè aliter quàm nunc hodie in exemplaribus Plauti scriptus & in codicibus vulgatis impressus est. Dionysius Lambinus putat Nonium memoriæ confixum cum librum non consulisset, mēdōse verba Plauti recitasse. Sic autem in Nonio habetur

Quod estis pigri, cochleas vincitis tarditudine.

Eodem etiam modo cochleis homines iunctos Claudianus dixit de re impossibili.

APOLOGI. FARVLÆ.



VSTICI filius asabat cochleas: cum autem audiret eas stridentes, ait: O pessimæ animantes domibus vestris incensis, vos canitis. Fabula significat omne intempestiuè factum, vituperabile. Ferunt etiam huiusmodi fabulam. Cum Iupiter omnia animalia ad conuiuium vocalset, cochlea & testudo non apparuerunt. Quæsiuit ergo quid causæ est, cur & ipsæ non præsto fuissent: quæ domus cara, inquit, domus optima. Iratus ergo Iupiter, eas in domum damnavit, ut quocunque progredirentur, domum secum ferrent.

Intempesti
uè factum
vituperabi
le.

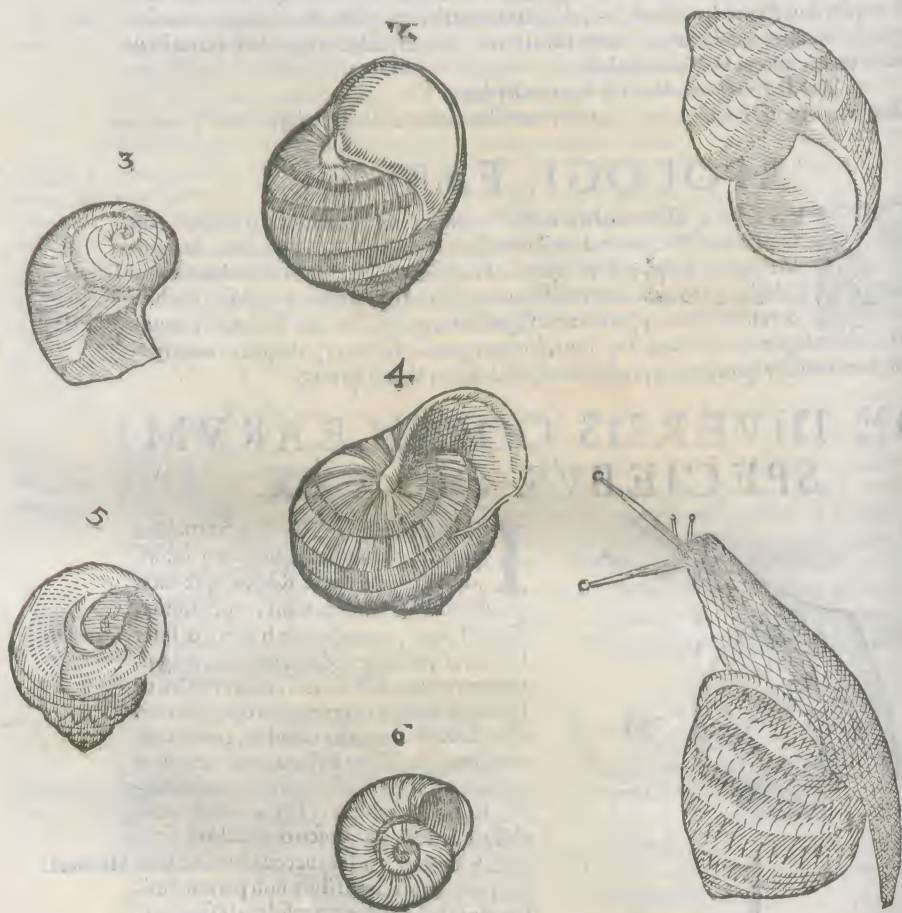
DE DIVERSIS COCHLEARVM SPECIEBVS. Cap. XXX.



IN mari præcipuè diuersæ sunt cochlearum species, quemadmodum subinde, cum ex varijs & Rôdeletij & meis acinibendis iconibus patebit, reperiuntur. Terrestrium prius aliquot habes, & inter has prius ponuntur edules inuicem magnitudine tantum differentes: dein cochlea ex Feltrinjs montibus eruta cum operculo suo albo & duro, item alia cærulea, communis terrestris alia; aliaq; stellata cum umbilico & operculo, necnon & depressa, cuius modò alia figura dabitur. Habes deinceps cochleam terrestrem gypseo operculo obferatam. Sed ut ad marinas accedamus, hæc duæ Terrestriū
descriptio-
nes & spe-
cies: Marinarū. hic pictæ cum terrestribus non parum similitudinis habent, contra insolentis sanè magnitudinis ac figuræ est quam ^a Ambrosius ^a Lib. 24. Parçus nobis exhibuit, ex mari Sarmatico. Cochlear
Sarmaticæ
descriptio. Mare Sarmaticum seu Germanicum Orientale, pisces alit calidis regionibus ignotos & valde monstrosos. Eiusmodi est is qui lima ci similis, dolium corporis mole æquat, arboris autem cornibus ceruum, extrema cornua in orbiculos rotundantur, vnionum instar splendentes. Ceruice est crassa, oculis accensæ candele modo micantibus, naso obrotundo, & pilis felium ad instar obuestito, rictu oris magno, sub quo pender, prominetque carnea moles, aspectu subhorrida. Quatuor nititur cruribus, totidem latis & aduncis palmis, quæ illi cum cauda oblonga & tigridis instar variegata, pinnarum ad natandum loco est. Meticulolum adeo hoc animal est, ut etsi amphibium sit, alto tamen se ferè mari contineat, nec nisi sereno valde

K k 3 calo

Cochlea terrestres alia.



Cochlea marina.



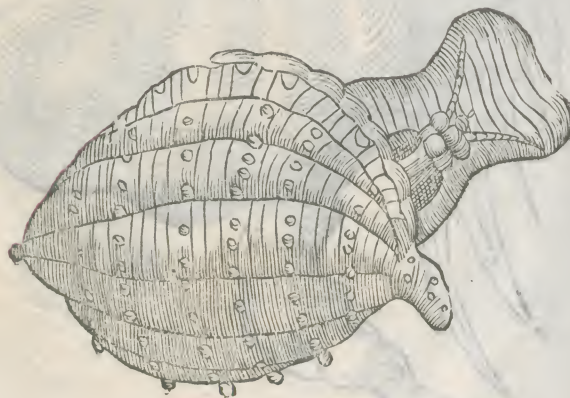


cælo ad littus applicet pascendi gratia. Caro enim valdè grata est esui, sanguis verò his medicatus quibus vel hepar vitiatum est, vel pulmones ulcerati, ut est magnarum testudinum sanguis elephantidis. Id in Dania se vidisse asserit Theuetus in cosmographia. Hucusq; ille. Longè quoq; diuersus à communibus marinis Limacibus, iste Limax est, cuius deinde icon proponitur, tota cinerea albicans, necnon & subsequens tuberosa, tota ex ferrugineo cinerea, exceptis oris quæ sunt virides. Intus conspicitur animal amethestini coloris.

Limacis marini species insolens,



Cochlea marina insolens alia tuberosa.



A DE COCHLEA CÆLATA.

Cap. XXXI.



O C genus, inquit Rondeletius, Cochlearum, quod proponimus ad Turbinum speciem accedit. A Monspelienfibus, Prouincialibus & Hispanis Scaragol vel Cagarolo de mar nominatur, quod ad Cochlearum terrestrium quas Cagaroles vocant, formam accedat. Testa est turbinata & satis longa, cælaturis inæqualis & scabra, spissiore quàm in cochleis terrestribus, intus læui. Operculum spissum est, rotundum, superiore parte nõ asperũ, in qua voluta expressa est, vel figura turbinis Cochleæ clauiculatim intorti. Intus, qua scilicet parte carnem Cochleæ contingit, tuberosum est & inæquale, rubri coloris. Partibus internis hæc Cochlea à terrestribus non differt. Carne est dura, & ad concoquendum difficili. Succum salsum gignit, Venerem extimulat. Elixæ melior est. Testa in aceto macerata, superiore veluti cute vel crusta spoliatur redditurq; Cochleæ margaritifera modo splendens, nitida, & vnionis modo colorata. Sunt qui Cochleam, quam hîc exhibemus, Vmbilicum appellant; sed non sine errore, vt perspicuum fiet, quum docebimus qui sunt vmbilici, & quid à cæteris Cochleis differant. Hucusque Rondeletius posita etiam iconem, cum qua simillimam cum sint, quas ego hîc exhibeo, iconem eius reliqui. Prior maculis viridibus prædita est. Postremam margaritas proferre sunt qui putant. Addidi demum aliam Concham quæ inter Turbinem & Cochleam cælaram mediam naturam haberi videtur. Taxat autem Bellonium Rondeletius, cui vmbilicus marinus aut faba marina nuncupatur istiusmodi

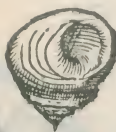
Cochlea cælata maculis viridibus.

2

B



2



4



Cochlea

Cochlea duplex adinstar
quasi turbinis.

Vmbilici
marini de-
scriptio.

Testa eius
politiem ad-
mittit.

Papauer.

Calx ex ma-
rinis Coch-
leis optima



cochlea & sic de ea scriptum reliquit: Cochli (κοχλῆ) nomine ē vmbilicū marinū, vel fabā marinā vulgare intellexit Aristoteles atque adeo marinā cochleā, quemadmodum & terrestres cochleas, κοχλῆας vocauit; nostris limaces dicuntur. Est autem vmbilicus marinus à medicis vulgaribus dictus Neritē multo maior: cuius tamen moles vastior non euadit, quā commune buccinū. Quumq; turbinatum genus omne prætenui crusta, carnem parulā ambiēte, operculi loco sese tueatur: hic vnus lapidi rubro persimili tegumento occluditur. Rotunda est eius forma, vmbilicū planē referens, vnde ei nomen. Alteram cinerei coloris sursum tumentem, deorsum planā; alterā verò rotundā, atque (vt dictum est) rubrā. Huius testa sola inter nostri Oceani turbinata politiciem admittit. Rotundiori hiat ore, quā vllū aliud genus. Nam cum alij turbines opercula sua habeant longiora vel latiora, pro sui oris ratione, hic semper rotundū opusculum habet. Edulis est, vulgoq; buccinarum, purpurarum & neritarū modo diuiditur. Rugoso tegmine scabroq; constat: cuius clauicula earum herbarum more quæ sese ab oribus alligant, à dextra ad sinistram inuertitur. Papauer (μελαννα Aristoteles vocat,) vt in purpura & buccino & in κοχλῆis est conspicuū, quod in clauicula testæ continetur. Cæterum cochleā marinā Dioscorides scribit stomacho idoneā esse, & faciliè aluo excerni: quumq; ex marinarum cochlearum testis, vt & reliquorum turbinum optima calx fiat, nihil vetat quò minus eas ex calcificiendi & vrendi facultatem obtinere, lepras purgare, vitiligines & oculorum cicatrices emendare asseueremus. Ex celatarum cochlearum genere quoque est, quæ hic exprimitur, operculo miniaceo, minacis etiam tuberculis, turbine violaceo infra, supernè ferè ferrugineo. Quod inter turbines est spaciū, siue cauitas viridi est colore.

Coclea celata alia cum suo operculo;



Cochlea

DE CO

**DE COCHLEA, QVÆ IN OLEA-
RIO VSV ERAT. Cap. XXXII.**

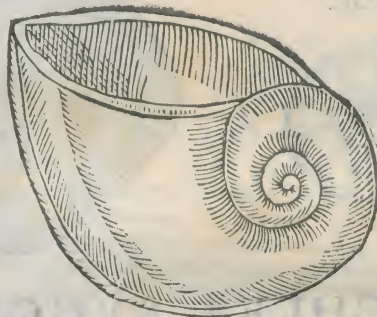


COCICLEA hæc rotunda est (inquit idem Rondeletius) & testa intorta & magna admodum, adeo ut sit quæ aquæ quatuor libras capiat. Ob id eam esse puto, quam Plinius memoriæ mandavit in oleario vfu fuisse, quod ea oleum decapularent, vel ea in vsus quotidianos oleum haurirēt, cuius figura ad id percommodè quadrat, quemadmodū vasis eius, quod arytænam vocant, veluti rostro prominentiore ad hauriendum, fundo cavo & capaci ad retinendum. Huiusmodi Cochleam etiam aurifices, additis ansæ & basi in vrecos efformant elegantiori artificio, quod eam contra venena aliquid valere credant.

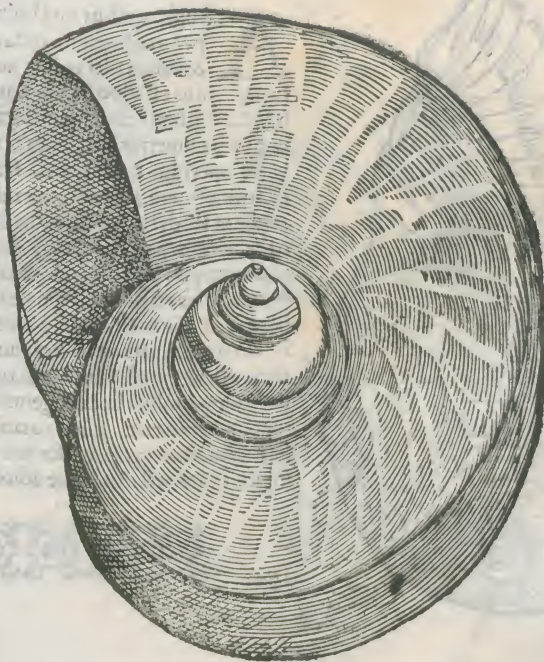
Magnitudo.

Arytæna.

Cochlea Rondeletij quæ erat in vfu oleario.



Cochlea alia superiori similis.



DE COCHLEA DEPRESSA.

Cap. XXXIII.

CVM superiori Conchylio similis est istæ, quam Rondeletius Cochleam depressam vocat, ac sic de ea scribit: Operculum Cochleæ cælata refert Cochlea, quam hic representamus, (representat autem hanc) quæ concava est, & carnem intus habet. Simillima est Cochleis terrestribus, quæ aliquando in terra effossa reperiuntur. Altera parte plana est, altera excavata in voluminibus, quæ initio parua paulatim crescunt ad foramen usque. Sic ille adita hac figura: cui ego adieci aliam quæ tota est ferruginea.

Cochleæ depressæ species castanea.

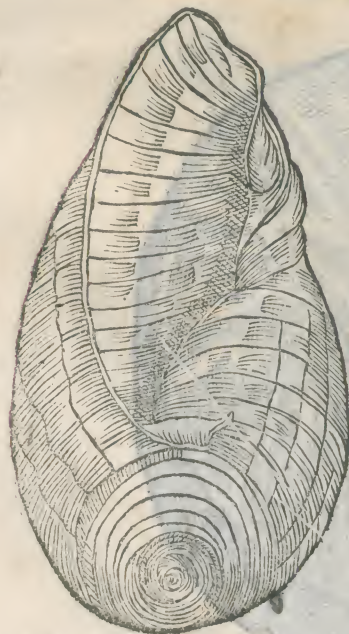
Cochlea depressa
Rondeletij.



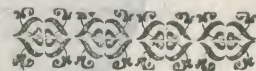
DE COCHLEA RUGOSA, ET

umbilicata.

Cap. XXXIV.



ARugis, quibus tota huius Cochleæ testa per transversum ducta est, ita elatis ut & striata dici possit, nomen obtinuit. Colore intus est albo, foris flavescente, valde fragili. Turbinis claviculæ in acumen non desinunt, pars superior longius procurrat. Foramen valde apertum & longum. Hanc tertiam esse nautili speciem ab Aristot. proditam falsò (secundum Rondeletium) tradidit Bellonius. Duas enim tantum polyporum species Conchis conclusorum ponit Aristoteles, ut antè ostendimus. Neque ullas est qui viderit in ea Concha nautilum, qui minor est, quam ut tantam Concham secum trahat, cuius etiâ structura à facili natatione aliena est, ob transversas rugas, cum in marinis animantibus hoc diligentissimè cauerit natura, ne quid ei set, quod natationi moram aut impedimentum asferret. Ex hoc genere vel con similis saltem est istæc à me adiecta.



DE

A

Cochlea rugosa umbilicata alia, vel ei congener,



B

DE COCHLEA UMBILICATA.

Cap. XXXV.



Et quoque Cochlea in satis insignem magnitudinem excrefcit, quæ turbinata est, & in medio umbilicata. Variæ vario sunt colore. aliæ enim nigricant, aliæ corneo sunt colore, aliæ maculosæ. Proximè accedunt ad formam Cochlearum terrestrium paruarum, quæ conglomeratæ fæniculi crassioribus caulibus adherent, quæ etiam præter reliquarum Cochlearum terrestrium naturâ umbilicatæ sunt, carneq; sunt bona. Cum hæc Rondel, Cochlea non paruum similitudinem gerit tres istæ à me adiectæ Cochleæ. Inter umbilicatas hæc quoque fuerit, longior & multis anfractibus contorta, quorum longitudo & obliquitas in causa est, quominus umbilici extremum perspici possit. Testa lævis est, & quasi cornea, vel vnguium substantiæ similis.

D



LI

DE VM-

DE VMBILICO. Cap. XXXVI.

E

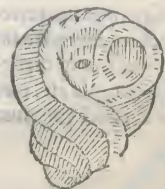
Cochlearū
an sint spe-
cies.Nominis
ratio.Duorum à
Rondelet. ex
prellorum
descriptio-
nes.

X Ciceronis loco, qui est libro secundo de oratore, Rondeletius umbilicos Concharum siue Cochlearum species esse asserit, id quod verum esse indicat etiam (inquit) ipsa rerum natura, quæ nobis à turbinatis, Conchis, Cochleisq; omnibus speciem diuersam exhibet earum, quæ præter foramen illud quo Cochleæ saxis in hærent, quoq; corpus exerunt: alterum habent umbilico ita similem, vt nullus sit qui has viderit, qui negare possit umbilicatas meritò vocari. Id foramen profundum conuolutionum veluti centrum est, vel circa quod anfractus Cochleæ conuoluuntur, veluti circa περιστροφή. Hac de causa umbilicus vocatur: nam metaphoricè umbilicus dicitur, quicquid in aliqua re medium est. Hic umbilicus in Cochlea quàm hic exhibemus, manifestissimus est, Cochleæ quam cælatam prius nuncupauimus similis est, figurâ differt, colore & cælaturis. Nam picta quidem est variè, quod lineas quasdam purpureas habet, densa ac spissa, lumine immisso varietatem colorum iucundum repræsentans: Hec ille, cum cuius icone non parum habet similitudinis istæc à me adiecta.

Depinxit & descripsit nobis idem Rondeletius, cui terè omnes istas figuras debemus, duos hosce umbilicos alios, vnum diuersi colorem, alterum valde exiguum. Prior mira varietate à natura distinctus est, scilicet nigris, rubris & albis tuberculis corallorum omnium colorem & naturam referentibus superiore parte latior est, mox in turbinem definit. Alter umbilicus est valde exiguus ciceris magnitudine, aliquando paulo maior, qui in spongijs reperitur, veluti granulis rubri coralli emulis conspersus. Inter umbilicum & foramen quo corpus exerit, testam incisam habet: incisuræ operculi vice sunt.

Umbilicus Rondeletij.

Umbilicus varius paruus.



G

DE COCHLEA ECHINOPHORA.
Cap. XXXVII.

Q

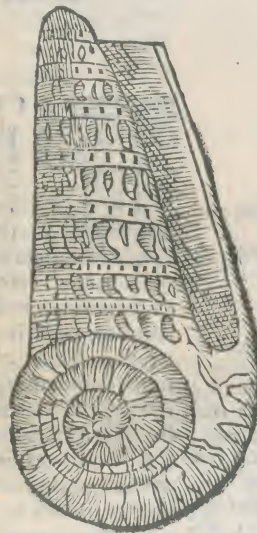
Vanius paruis Buccinis figura similis sit hæc Cochlea, quam Echinophoram ab asperitate nominauit idem Rondeletius; nos quoq; hic potiùs quam inter Buccinas, eius iconem proponemus. Tota enim tuberculis siue aculeis conspersa est. Operculo verò, succo, substantia, à paruo buccino non differt. Rondeletius hanc iconem proposuit: nos duas adiecimus.

H

Cochlea echinophora Rondeletij.



Cochlea cylindroides prior.



DE COCHLEA CYLINDROIDE.

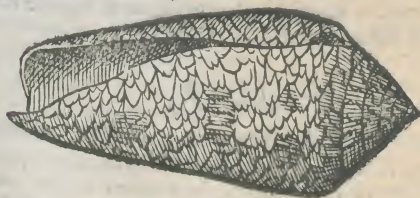
Cap. XXXVIII.



V'M adeo fecunda sit natura in turbinatorū & Cochlearum varietate, ut omnes nominibus exprimere perdifficile sit, quod etiā veteres nō fecerūt, alioqui rerum indagatores seduli, & in nominibus inueniendis fecūdiores; Rondeletius tamen distinctionis gratia, atq; ut aliq ab alijs internotescantur, nomina posuit, quę præsertim figuram exprimant, ut in ea fecit, quę hīc à nobis proponitur, *nullius in verba* vocatur à figura cylindro proxima. Pyramidem etiam refert. Pyri modo turbinata est punctis varijs notata subcastaneis, magnitudine ac crassitie pugni, quamuis Rondeletius pollicis crassitudinem vix superare velit. Crassior etiam est altero loco posita, turbine acuto.

Cochlea Cylindroides altera.

Cochlea levis turbine obtuso.



DE COCHLEA LÆVI TURBINE

obtuso. Cap. XXXIX.

HÆC postrema Cochlea, quam leuem turbine obtuso Rondelet. vocauit, polita admodum est atque in turbinem oblongiusculum desinens, sed obtusum. Operculo tegitur. Testa est crassiore quàm cæteræ, carneq; minus dura. Frequentissimè circa Lerinum insulam capitur, eodem teste.

LI 2 DE

DE ECHINIS. Cap. XL.

ÆQVIVOCA.



Olla gen.

* Lib. 1. Sa-

tyr 6.

* Aduers.

lib. 9. c. 19.

Trichila.

* Li. 10. de

Cult. Hort.

* ibidem.

* Lib. 4. de

ling. lat.

f In Horat.

lib. 1. Sat. 6.

Echinus Ci-

uitas.

* Lib. 1.

Herba Eri-

nos.

Echinus

olea genus

& mali Pu-

nici.

Erinaceus

Gazz.

Echinus ab

Echeneide

differt.

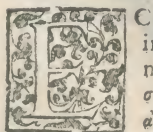
Etymon.

Carduus

marinus.

ECHINVS Græcis, auctore Suida, nomen est vasis ex ære, aut opere figlino, in quod tabulæ ad iudicium pertinentes (testimonia, vel testium dicta) conijciēbantur, aliās coniecta signabantur: eius mentio fit apud Demosthenem, Aristotelem, & Aristophanem, C hytra id est olla genus Echinus est Polluci, pariter & lebes σκῆτος μαγειρικόν, καὶ λωτὸς, Helychio, & Varino, Εχῖνος βεδόων, lebetem interpretatur Echymologus. Apud * Horatium interpretes Echinum aiunt esse vas æneum, in quo calices lauātur, quod etiam trisilla vocetur. Hadrianus & Turnebus mauiit legere trichila, ut eo, inquit in epigrammate, quod Maroni ascribitur, & Virgilius. *Trichila umbrosis frigida arundinibus*, adducens etiam locum apud * Columellam, *Sub trichila manantem serpit ad undam*: alij vitream ampullam, alij scorteam explicant, t go (inquit) * Hadrianus Turnebus, vas aquarium rotundum lagenæ simile, aut ampullæ crediderim, ut guttum vinarium, ut * Varro docet: patera autem ad libandum utebantur, & interdum post libationem ad bibendum. Hoc mihi in mentem veniebat; quod de hoc loco dicerem, quem Echino spinosiorē, & aculeatum magis esse & ipse sentio, & intelligo multis^f videri: sed nec illud omittā Porphyriōnem perspicuē legere Echino, cūm explicet propter Echinum astat vilis guttus, qui & Echinum vult hic vitreā esse ampullam, & aquarium vas existimasse videtur: aquā enim limpidam nitido vitro perlibenter infundimus: nomen habere videtur à rotunditate Echini se in pilam colligentis, Echini ciuitatis meminit * Strabo. Supra Phalarum etiam, ut idem inquit, à mari ora vrbium XV. stadia L. imminet. Inde porò nauiganti stadia c. Echinus incumbit, Plinius Acarnaniæ oppidum esse scribit, Echinion Vrbs est Thraciæ, ad Pegaseum sinum, Erinos apud Galenum herba species est, quam sic etiam vocat Dioscorides: sed in codicibus vetustis non Erinos, sed Echinos legitur. Querecum *χοτταρι*, id est particulæ quadam, seu nucamenta, quæ ex ramis earum dependent. Echini vocantur ab Helychio: cui etiam Platani fructus vocatur Echinus; & castaneis sui sunt. Echini eo enim modo, quo Echini marini aculeis armati sunt. Herba quoque apud Hippocratem fit mentio Echini dictæ, ut ait Massarius, Idem Echinum olea genus interpretatur, tanquā ex Polluce. Helychio et est *ἑχιδος πόδιον* id est, mali Punici genus, Est præterea Echinus pars ventris ruminantium, ἡ ἐλκρον τοῦ διν καλεῖσιν ἐχῖνον, ἂν λωτὸς ἐχκατόντα κερυφαλον, Nicander in Theriacis. Scholiastes ἐχῖνον interpretatur πολυπτεχον (πολυπτεχον) mauiit legere Zoographus, suosq; Germanos hanc ventris partem multiplex vocare ac propriè de Boue dici subiungit. Est postremò Echinus animal quadrupes terrestre apud Aristotelem. Theodorus veteres secutus Erinaceum conuertit, & in aquatili nomen græcum retinuit, Plinium, ut Zoographus putat, secutus, qui Echinum vocat: Sed nunquid nomen hoc alia obtineat adhuc significata; latius, vbi de Echino terrestri, nempe Erinaceo (Deo fauente) agemus, inter quadrupedes explicabimus.

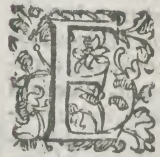
SYNONYMA.



ECHINVM cum Echeneide piscicula recentiores nonnulli admodum inepre confundunt, Echinus nanque cum careat branchijs, piscis propriè non est dicendus. Græcis dicitur ἐχῖνος ἀπό τῆς ἑχίνου αὐτὴν ἀφανὸν τῶν σαρκῶν ἐστίν: vel per antiphrasin, ἀπό τῆς μὴ δυνάμεως ἐχέσθαι διὰ τὰς ἀκαθίας, ἢ ἐστὶν ὁ ἀκαθῆτος, quod teneri ob aculeos non possit. Comune id nomen tum terrestri, tum aquatili est. Latini veteres, ut dixi Ericium, & Erinaceum de terrestri dicunt, de Marino vix vnquam, sed Græcum nomen seruant, Echinum non esse Erinaceum mar inem aduersus Albertum imperitè adnotauit Niphus: sed esse vcluti castaneū (castaneæ) cardum, plenum rubro humore, alibi etiam Echinu marinum, vulgò Cardum (carduum potius) marinum appellari scribit: Italis vocatur Riccio, vel Rizzo de mare, Zino, lo incino; vel ut vocauit Scopa Grammaticus l'Incino de mare, Bogganciola, & genus Cancronem facit inepre Alberiū, ut inquit Zoographus, & huiusmodi solæcos auctores secutus. Ligurius Zinzin dicitur. Hispanis Erizo de la mar. Echini à nostris

A à nostris, inquit Rondeletius Vrsins appellantur corrupto ex Erinaceis vocabulo, ab alijs Castagnes de mar, quòd veluti castaneæ echinato calyce contexti sint, à Massiliensibus Vrsins, & Dulcins, qui sint edules, etiam si dulces non sint, sed falsi, & subamari: maiores quique edendo non sunt, Rascasses ab iisdem appellantur. Hos nostri Migranes vocant, quia cum detriti aculei deciderint, putaminibus malorum Punicorum similes sint. Quidam Oceani accolæ Herisson de mer appellarunt, à Belgis sce egei vocari audio. Germanis Meer igel.

GENVS, DIFFERENTIÆ, FORMA.



ECHINVM ex Testaceorum genere esse, contra Rondeletium ex Aristotele supra demonstrauius, qui eos locorum ratione potissimum differre innuit. Scribit enim Echinos alios nasci circa Toronem, qui candidi sunt, & spinis, & testa, & ouo, augeriq; forma productiore, quam ceteri, & spinam ijs esse paruam, nec rigidam, sed molliorem: nigra autem illa (quæ carnis loco esse dixerat) ori applicata, plura à se disiuncta, & ad foramen exterius coeuntia. Et Eratosthenes, vt auctor est^b Strabo in Insulis ante Ephratem miræ magnitudinis caneros, & Echinos inueniri ait: quorum alij pileis maiores sint: alij *δυσόλυτοι* id est, binas cotylas capiant. Et in mari Indico Purpuras, & Buccina tanta esse tradit Aelianus, vt facile congiunt capiant: & Echinatorum testas similiter, *καὶ μὲν τοῖς*, inquit, *καὶ τὰν ἐχίνων τὰ χελώνια δύνανται ποσὺν τοὺς ἐχίνους*. Circa Daniam, Noruegiam, & alibi Echinum reperiri author est Zoographus, qui rotunditate figuræ, præsertim aculeis demptis, & magnitudine malum marinum referat. ideoq; Seeapfel à Germanis nuncupari, quod malum marinum, vt inquit ille, sonat. Idem ad summum instar magni mali in Oceano Balthico inueniri refert ex auditu, durum, puniceo ferè coloris, & spinulis ademptis maculosum, nullum eius vsum esse, sed pro ornamento in domibus suspèdi. Fortè & coloribus differunt, nam Nicolaus Perottus. Vidi, inquit, & sepe piscatus sum piscem hunc (Echinum improprie vocat piscem; etenim sanguine caret, itemq; branchijs, quæ quidem in definitione Piscis ab Aristotele prolata, includuntur) in scopulis quibusdam maris nostri aqua contextis apud Antij reliquias, & iuxta Baias purpureo colore, ac viridi mixto: vsque adeo grata oculis ea varietate, vt si colores durarent, nulla esset cum gemmis comparatio: sed mortuo pisce colores tabescunt. Hæc ille: Haberi deniq; & fluuiatiles Echinos tradidit Hermolaus & Massarius ex Paulo Aegineta. Iam verò alij esui sunt, alij verò non item. Differunt & motu apud eundem, nam agilius mouentur qui edules sunt. Theophrastum *ἐχίνων* tres species facere, tertiamq; ceu magnitudine, & crassitudine præstantem *ὀλοχίνων* dici Varinus scribit. Verum^c Theophrastus non Echini, sed *χοιν*, vt benè notat Zoographus id est, iunci tres species facit, quarum, tertia maior *ὀλοχένος*, *ὀλοχίνος*, dicitur. Aristoteles, & ex eo Athenæus Echinatorum genus quoddam *βρωσας* nominant, vel vt scribitur etiam in lexicis græcis Bryttum, quam vocem alij genus esse Echini pelagij: alij piscem esse dicunt; alij, vt Hesychius & Varius tribus syllabis *βρωγόντιον* scribunt. *βρωτὶν* quoq; animal quoddam est Hesychio. A *βρωτοι* Echinatorum marinorum genus eidem Hesychio. Et alibi A *μβρωτοι* (Hesychius duplex habet) Echini quidam marini, quos Aristoteles *βρωγνυς* (imò *βρωσας* legit Zoographus) vocat. Sed hæc vocabula, inquit, corrupta videntur ab A *βρωτοι*, sic enim nominat Aristoteles Echinos, qui edendo non sunt, de quibus etiam Michael^d Ephesius quærit, quomodo (inquit) Aristoteles, Echinos calidiores, qui etiam ad motum agiliores sunt, pleno excrementis, ideoq; cibis ineptos esse dixit? nam si calidiores sunt, melius eos concoquere, & excrementorum minus habere par erat, nec esse ineptos cibo; an dicendum calidos quidem esse, sed voraces, & præ copia ingestorum, quæ calor natius eorum vincere non potest, crudelitatem in eis fieri? Echinetras quoque inter Echinos adnumerari pater: etenim ratione magnitudinis duuntaxat differunt. Aristoteles (inquit Gillius) dicit Echinetras cæteros magnitudine calycis superare. Echinetras Plinius spinis longissimis, & calycibus minimis descripsit; quod quidem ipsum mihi vero similis videtur, cum ab aculeis nomen omnes Echini traxerint, rectius nominantur Echinetras, qui aculeorum proceritate præstant, quam ob magnitudinem calycis. Ex hoc genere maximi, vt vidimus, minimis aculeis sunt: hos Massilienses vocant Rascassos. Huiusmodi vidi, qui quoquouersus palmos dirigeres, plusquam duorum essent palmorum crassitudine: alium etiam in pexi calyce exiguo, & aculeis digiti longitudinem superantibus, longitudine

^a De histor. anim. c. 5.

^b Lib. 16. Magni vbi.

Circa Daniā, & Noruegiam reperiri. Malum marinum Germanis quid

Varrini error.

^c Lib. 4. de hist. plant. c.

13. Echinus *βρωσας*.

βρωγόντιον

^d Li. de part. anim.

Echinometras ab Echinis vt differant.

aculeorum praestantes. Hæc ille. Nos verò cum Rondeletio, & Bellonio potius Aristote-
 lis sententiam secuti Echinon. citras ab Echinis calyce duntaxat, non autem aculeis differ-
 re asseruimus, Echinus maris (inquit Aristoteles) omnium maximè à natura munitus
 est: quippe qui testa vndiq; spinis frequentibus circumvallata cæletur; quam rem peculia-
 rem huc in genere testato fortiri diximus. quod quidem hoc distychio expræsit Martialis:

Iste licet digitos testudine pungat acuta

Coruscæ deposito mollis Echinus erit.

Caro.

Echini edu-
 les, & non
 edules:
 Color.

Ex Arist.
 4 de histor.
 animal.

Quarius E-
 chinus vni-
 de dictus.
 Descriptio.
 Forma.
 Os.
 Dentes.
 Ossicula.
 Lib. 4 de
 hist. anim.
 Caruncula
 linguae vi-
 ce.

Excremēta
 Oua.

Lib. 4 de
 hist. an. c. 12.
 Quādo inc-
 hoies.

Spatagus
 & Brilius
 Rondel.

Echinum, inquit Albertus ex Plinio, habere carnes rubentes, sicut minium. cum tamen
 Echinis carnem omnino neget Aristoteles. Non omnibus, inquit Plinius, idem vitreus
 (minij) potuit hic fortè Albertus legere, ut adnotat quoq; Zoographus color. circa Toro-
 nem candidi nascuntur &c. Tribuit pariter partes quidam Echino Albertus, & hunc se-
 quentes scriptores, quas Echeneidi conuenire conspicuum est. Bellonius Echinos alios
 edules facit, alios verò nequaquam. Edules, inquit, maiores quidem aculeos habent; cras-
 siores autem minores sunt, vixq; grandis gallinæ ouum magnitudine excedunt. Diuersa in
 his colorum varietas, & mutatio multiplex. alij enim omnino nigri, alij albi, quidam vi-
 treis, alij rufi, aut flauis, alij gemmarum nitore conspiciuntur: quidam sunt cyanei; alij pur-
 pura splendent, subinde circumagentibus se igniculis micantibus ad aculeos scintillæ mo-
 do, sic ille. Echinoxum genera à me obseruata post memorabo, cum prius Rondeletij &
 Bellonij descriptiones attulero. Primum Echini genus (inquit Rondeletius) quod cibo
 idoneum est, in quo ova multa, & magna sunt, & sculentaque non solum in maioribus, sed
 etiam in minoribus: statim enim parui ouis pleni reperiuntur: & maximè plenilunijs die-
 busq; tepidis redduntur pleniores. Ab ouorum multitudine, & magnitudine ouariū hunc
 Echinum apellat Hermolaus. Forma eius in rotunditatem conglobata est, dempta vna
 in idem punctum coeuntibus munitum: ij quinque maxillis internis connexi sunt, quæ ab
 ore intus erectæ, ex acuto in latum tendentes, & ambienti calyci non continuæ: tam mira-
 bili, stupendoq; artificio sunt constructæ, & cælatae, ut nihil sit in toto mari elegantius, spe-
 ctatq; iucundius. Quinq; igitur sunt ossicula minora, tenui membrana alligata, id totum
 est quod comparat Aristot. τὰ λαμπρῶν καὶ ἑχοντὶ τὸ κύκλω δέσμα, id est laternæ quæ
 pellucida aliqua pellicula siue membrana circumdata non sit. Inter dentes interna carun-
 cula quædam est, quæ linguae vice est, mox iungi tur gula, quæ in intestinum definit, lon-
 gum per istam stellatim dispositum, eius tenuibus fibris suspensum, tandem in paruum
 foramen terminatur, quod foramen ad egerenda excrementa destinatum est, ex aduerso
 oris situm, ita ut os in terram versum sit, excrementi foramen supra habeatur, partus enim
 ex imo petiunt, vnde fit, ut os ad partum sit versum: excrementum verò superius parte pro-
 na testæ contingatur. Excrementa rotunda sunt exiguarum pillularum instar. Qualis inte-
 stinorum, talis ouorum ordo est. nam inter nigrum id quod carnis vice est, & intestinum
 ova flaua cernuntur, quæ sola eduntur cruda, oriq; grata sunt, etiam si salsa, & subamara
 sint. Sunt quidem omnibus Echinis ova, inquit Aristoteles, sed nonnullis exigua, nec cibo
 apta (nisi in hoc Echino.) Et alibi: omnia testacea vèrè, & autumnæ ea, quæ ova appel-
 lant, habent: Echini verò edules, his quidem temporibus ouorum copia abundat, sed &
 omni alio tempore habent, nec vnquam ijs carent, ac maximè plenilunijs diebusq; tepi-
 dis restituntur, redduntq; pleniores, præterquam illi, quos Pyrræus fert Euripus: nam
 illi hybernis mensibus meliores sunt, parui quidem, sed pleni ouorum. Testa tota intrin-
 secus foraminibus paruis plena est, per quæ mouendi facultatem nervi aculeis suppedi-
 tant: extrinsecus in exigua tubercula eriguntur aculeorum corylem excipientia, vinculo,
 membranula scilicet obligata, ut in orbem moueri possint. Talis radij cum brachio arti-
 culatio. Aculeorum igitur caput cauum est, crassius & in acutum illi desinunt. His in gy-
 rum mouetur. Hoc est admirandum Dei Opt. Max. in hoc animante opificium, quod ut
 clarius perspiceretur, superiore loco Echinum integrum, inferiore directū in partes duas
 depingendum curauimus, ut quantum picturā planā assequi pictor potuit, interne huius
 Echini partes intelligi possent. Hactenus de primo genere Rondeletius.

Habes item Echini iconem spoliatum suis spinis, eundemq; spina præditum, nec non
 Echinum lapideum.

Secundi, & tertij generis Echinoxum eodem authore breuiter Aristoteles meminit his
 verbis: ἀλλὰ δὲ δύο γένη τοῦ τῶν ἀπατάων (ut Athenæus citat libro 3.) καὶ τὸ τῶν κα-
 λεμένων βριαῶν, γένος δὲ ἐπὶ πελάγει, καὶ ἀντι. Secundum ac tertium Echinoxū
 genus, Spatagi, & Brili, quæ genera pelagia sunt, raræq; inuentu. Ex his Aristotel. verbis,
 inquit

A Echinus integer.

Echinus in duas partes dissectus.



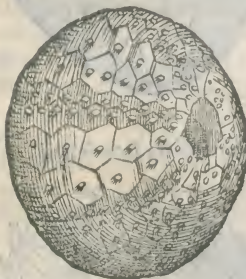
B



Echinus spoliatus à suis spinis.

Echinus lapis spoliatus à spinis.

C



Echinus cum spina adiuncta.

Echinus Spatagus, & Brissus Rondel.

D



Echinus spatagus authoris.

Echinometra Rond.
Ortus.

^k Lib. 4. de
hist. anim.



Arist. & Plin.
ies discre.
pant.

Echinometra Rondeletij.



Aristotelem hic sequendum cenſeo, ex quo ſua tranſcripſit Plinius. Ariſtot. igitur Echinometram hic exhibeo, quę magnitudine reliquis præſtat, adeo vt ambabus manibus quaquaverſum extenſis capi vix poſſit: aculeiſq; eſt mediocribus. Internę partes ouarijs Echini ſimiles ſunt, demptis ovis, ſive flaua illa parte eduli, quę exigua eſt, & planę exucaa. Hęc de Echinometra ille, qui & quintum genus exhibet, & deſcribit, vt modo, cum prius quę de Echinometra tradit Bellonius, tranſcripſerimus, Zoographus hanc Echini ſuperficiem pinxit, mihi Echinometrę videtur, cum qua icone quadrat aliquo pacto hęc mihi à Joſepho Caſ. bona Pelga horti Piſani præfecto, orbis Echinati nomine miſſa.

Cæterorum

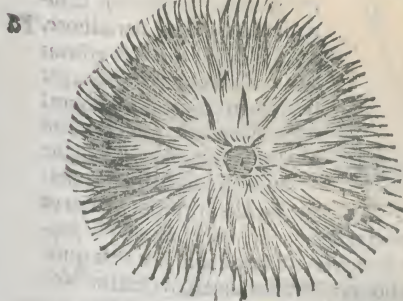
inquit Rondeletius, neq; ex ullo alio auctore veterē notas aliquas colligere poſſis, quibus hos Echinos ab alijs diſferre intelligas. Sed cum Echinum, quem hic exhibemus, pelagium, & inuentu rariffimum eſſe certō ſciam, qui ab Echinometrę, Echini ouarij, Echini parui, notis à veteribus traditis facile diſtinguatur, non dubitavi pro Spatago vel Briſſo proponere. Hic igitur Echinus, ſive Spatagus, vel Spatangus (vtroq; enim modo legitur) ſive Briſſus, minus rotundus, quā ſuperior, à cordis figura nō valde recedens, aculeis paruis, & raris ſeptus, altera parte, in qua ſcilicet os eſt, magis planus, quā ſuperior, os dentibus caret: verū maxilla inferior ſuperiore prominentior eſt, ad hauriendum aquam, arenamq; accommodata: his enim, & luto verſcitur. In interiore teſta nulla talis ſpectatur fabrica; F qualem in Echino ouario deſcripſimus: ſed eſt inteſtinum conuolutum, aqua, & arena plenum, neque oua, neque nigrum illud continet, quod carnis loco eſt. Hęc ille exhibita præcedente icone, cui non abſimilem adiceimus.

Quartum Echinorum genus (inquit idem Rondeletius Echinometram numerat Ariſtoteles, quaſi matrem, aut matricem dicas Echinorum, inquit Gaſa, quanquam ſciendum eſt, in hoc genere marem à ſœmina non diſtingui: neq; enim ex ſemine; vel ex ouo generantur, ſed ſponte oriuntur, vt Oſtracodema. Echinometras ab alijs omnibus magnitudine diſtinguit ^k Ariſtoteles: *ἡ τι αἱ Εἰχνομετρη καλὸς ὄντας μεγέθῳ πάντων μεγίστην*. ſed hanc magnitudinem non ad corpus ſeu calycem, verū ad ſpinas refert G Plinius, quum ſcribit: Ex his Echinometrę appellantur, quorum ſpinę longiſſimę, calyces minimi. Cuius ſententiam Gillius Ariſtotelei ſententię præſert his verbis. Ariſtoteles dicit Echinometras cæteros magnitudine calycis ſuperare. Plinius Echinometras ſpinis longiſſimis, & calycibus minimis deſcripſit: quod ipſum mihi vero ſimilius videtur, cum ab aculeis nomen omnes Echini traxerint, rectius nominantur Echinometrę, qui aculeorum proceritate præſtant, quam ob magnitudinem calycis. Ego verò à corpore ſive calycis potius, quā aculeorum proceritate Echinometras dici exiſtimo, cur enim Echinorū matrem, vel matricem ab aculeis longis nominalent veteres, cum ſit aliud quintum ſcilicet genus paruo calyce ſpinis longis durisq; hoc quidem genus pro Echinometra uſurpaſſe videtur Plinius, & eum ſecuti contra Ariſtotel. mentem, cum perſpicuē virumque genus ſeparet. Quare

A Echini superficies ex Zoographo.



Orbis Echinati pars prona & supina.



Dibus, longis, prædurisq; modo penè lapidis, gigni in alto gurgite solitum, quo nonnulli ad destillationes vrinæ vtuntur. Vulgus cum Italicum, tum Gallicum, atq; etiam Græcū vn ludco vocat, quod perpetuò nigrescat, sordescat, & gustus ingrati percipiatur. Passim reperitur: quod aliter Brissis, & spatagis euenit ex Philolophi sententia. Hic porrò minimus Echinus reliqua genera spinarum longitudine superat: neque colorem, vt illa varium habet: testam iuglande maiorem non promit, estq; reliquis omnibus viuidiior. Nam si supinum ponas, mox suas spinas deprimat, & se in pronam partem conuertit. Plures habet, quàm alij proboscides: idcirco citius repit, firmissq; hæret: oua non fert, vt alij, sed sanguineum quiddam nigrum sanici simile, quo manus cruentat, atque inficit. Dentes itidem in verticilli modo habet quinos, circulari ordine dispositos, vt & cæteri, quibus algas, saxa & conchyliorū testas arriodit. In interna eius parte multos nervos annexos cernas: ex quo indigena coaceruatam dentium congeriem ita cum peruis exiccati sinunt, vt annuli vice ad signandum panem vtantur: refert enim quinque folium, vel quippiam simile affabrè delinea-

Cæterum Bellonius sic habet. Echinometræ appellantur, inquit Plinius, quorum spinæ longissimæ, calyces minimi. Ego vero Aristotelis sententiam secutus, Echinometras cæteros Echinos calycis magnitudine superare assevero, minimisq; aculeis esse præditos, breuib; & obtulis interceptos spiculis, colore ad extrema albicantibus, ad radices liuentibus, & ex purpureo nitentibus. Horum autem testa cinerea est, pugni, aut oui anserini magnitudine, rapi modo in vastitatem extuberans: vt quò antiquiores euadant, eò maiores reddantur, parte prona planæ, supina autem rotundæ. Pelagiæ magis sunt Echinometræ. quòd autem reliquis maiores sunt, ideo cæteris anteponuntur. Longurijs longioribus nautæ multò egent magis, quàm in alijs Echinis: siquidem Echinometræ altiori gurgite merguntur: quas in Insulis maris Aegæi tanta crassitudine profecisse contemplatus sum, vt ad crassitudinem binorum pugnorū extuberauissè viderim: rariuscule quàm alij Echini capi consueuerunt, sed quò maiores sunt, eo deliciores existimantur. Sic ille.

Quintum Echinorum genus, idest, quod saxo inhaerens representabimus ex Rôdelectio calyce paruo, spinis longis pro corporis ratione, & duris, quo ad vrinæ destillationes scilicet successu sum vsus, vnde affirmare nò dubitamus id esse quintū genus Echinorum, de quo sic Aristoteles. Genus item aliud est minutum spinis longis, prædurisq; gigni in alto gurgite solitum, quo nonnulli ad stillicidia vrinæ medicamento vtuntur. Aristoteles author est Echinos alios nasci circa Toronem, qui candidi sunt, & spinis, & testa, & ouo. augentur forma productione, quàm cæteri, spina ijs parua, nec rigida, sed mollior: nigra autem illa ori applicata, plura à sese disjuncta, & ad foramen exterius coeuntia. Hæc itaq; omnia Rôdeletius.

De eodem, vt videtur, sic scribit Bellon.

Genus Echinorum aliud est (inquit Aristoteles) minutum, pelagium, spinis gran-

Echinometra Bellonij.

Descriptio.

Echinus Rôdelectij.

Lib. 4. de hist. animal. cap. 5.

Echinus minor Bellonij.

Proboscides. Dentes.

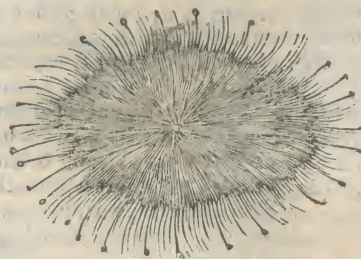
Echini quintum genus Rondeletij.

Echinus se-
mipedē la-
tus.

in terramco nuerfum effec, super quo excrementorum exitus appareret. Zoographus præ-
terea cuiusdam Echini superficiem pinxit, quam se Venetijs vidisse testatur: nos eam quo-
que hic exhibemus, præsertim eum & à nostris & aliorum iconibus diuersa videatur. No-
strorum modò Echinorum prima figura ouata est, colore ferrugineo ad nigrum vergente

Echinorū
ab auctore
obseruato-
rum descri-
ptiones.
Primum ge-
nus.
Secundum.

Echinus marinus ferrugineus.

Echinome-
tra prima.

Echini species oblonga aperta.

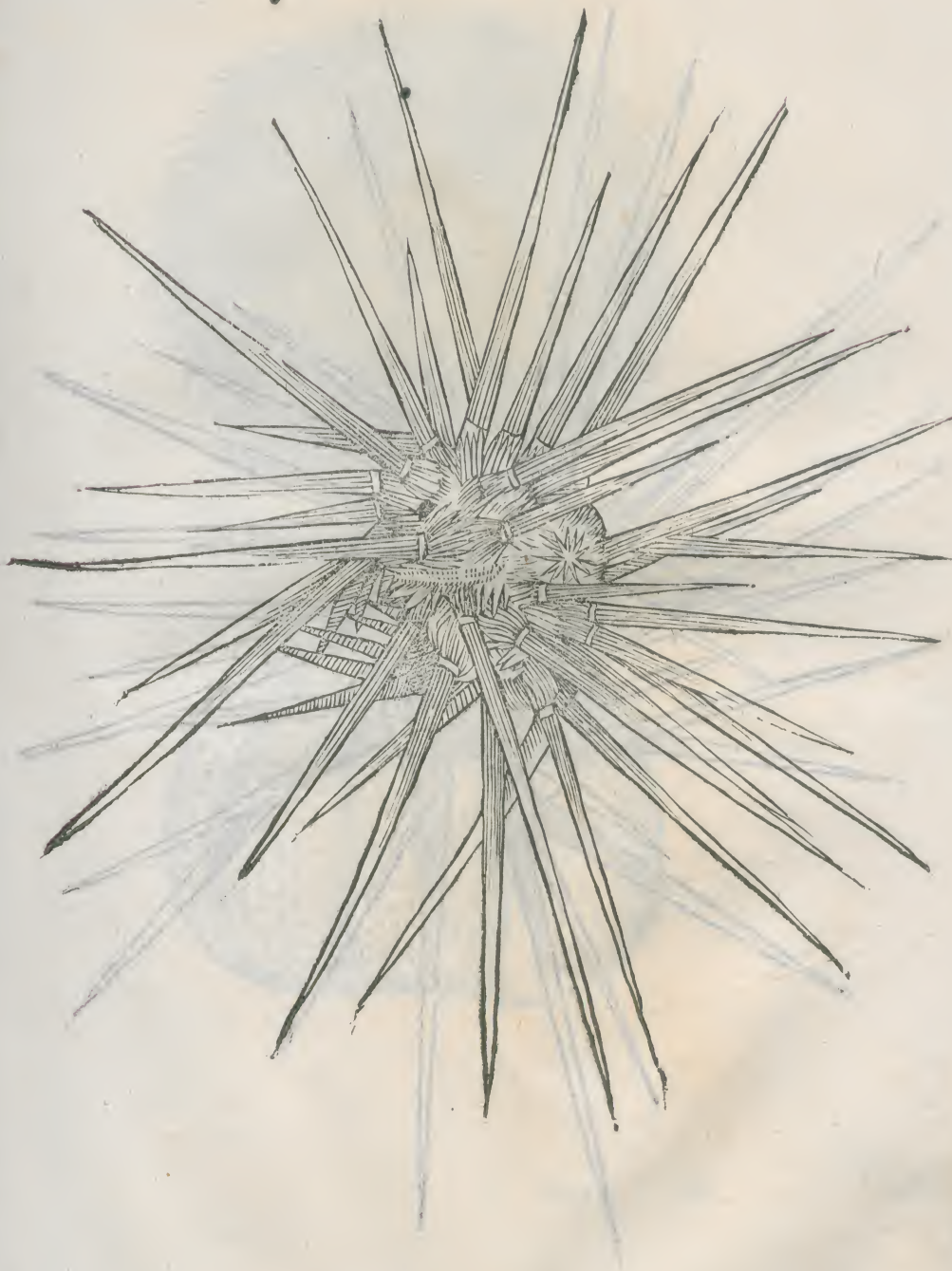
Capacitas.
Circumfe-
rentia.

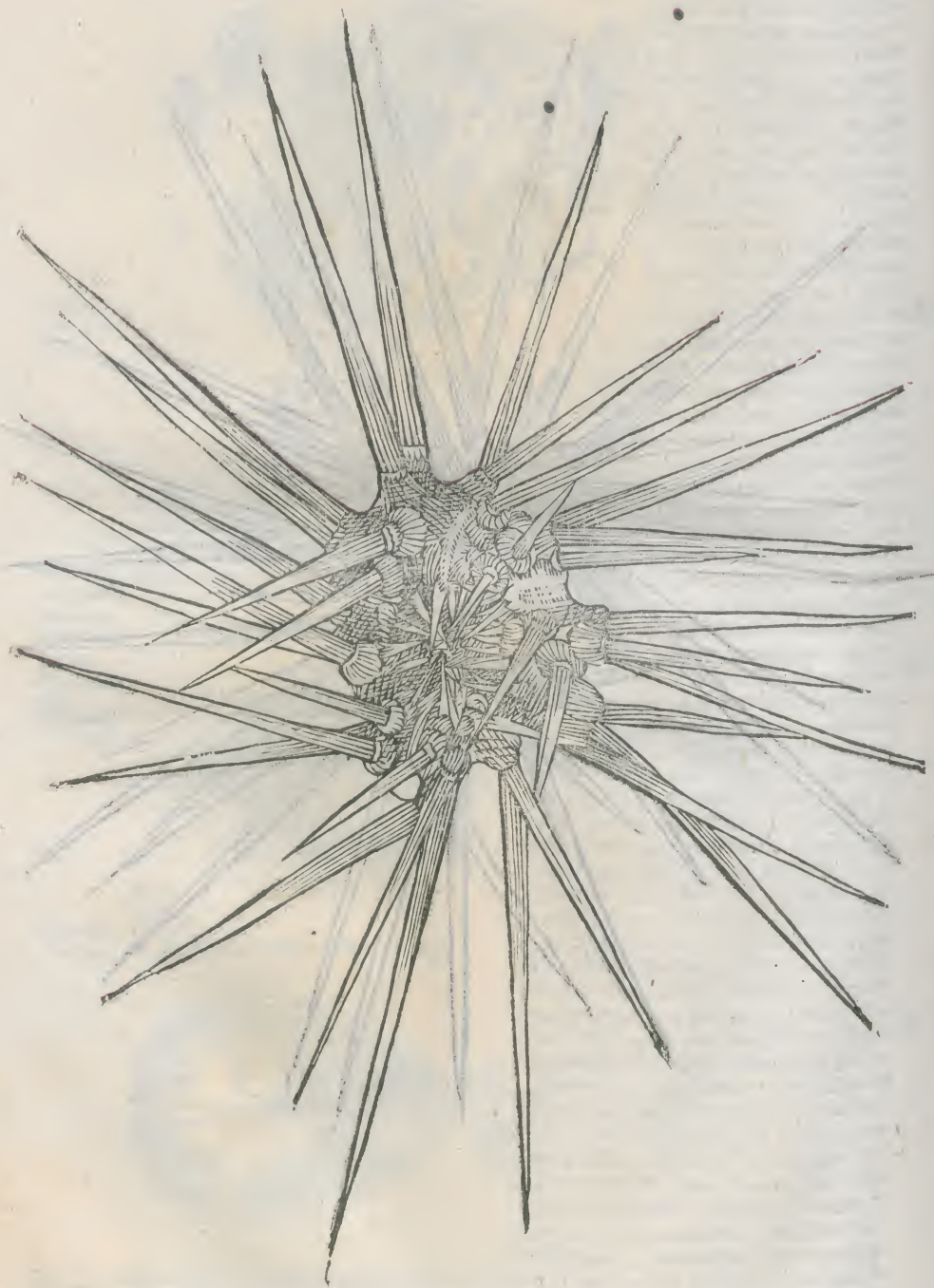
uit, magnitudine terè puerorum capitis, eaq; quæ in Tyrrheno, & Hadriatico mari nasci-
tur, maior, tantæ capacitatis, vt quinque aquæ libras caperet, in superiore parte gibba, &
rotunda, in inferiore verò quodammodo plana. Circumferentia duorum dodrantum &
palmi.

delineatum. Ventrem in quin-
que partes distinctum habent,
perinde ac si plures illis vères
essent, membrana quadam ob-
ducti. Ab oris autem verticillo
ventres illi testæ quoque appé-
si ad foramen excrementi coc-
unt, sed disjuncti sunt, & quasi
interuentu liminum discrimi-
nantur. Totidem promulcides
habent Echini, quot in testis fo-
raminulis pertusis apparēt. sunt
enim vltra sex millia i quolibet
Echino. Hucutque Bellonius,
qui & alium maximum Echi-
num vidit in rubri maris litore,
inter fontes amaros, & urbem;
quàm vocant el Tor, prona par-
te planum, superiore gibbum,
semipedem latū, minus, quàm
alij rotundum, paucioribusque
ac minus frequentibus aculeis
aut spiculis præditum: cuius os

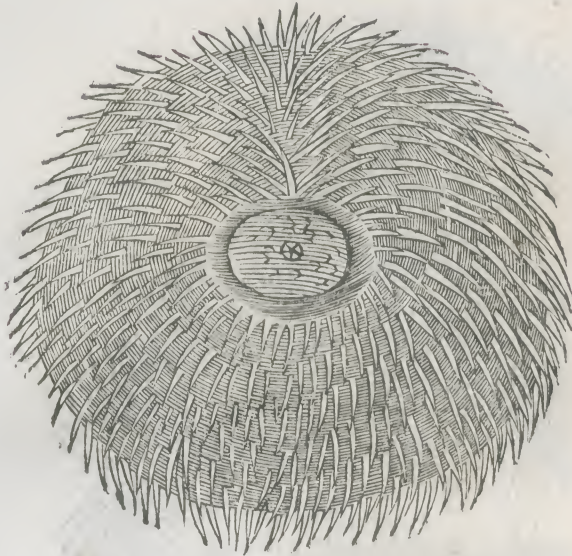
præsertim ad superficiem, in centro albicat,
aculeis longis, sed exilibus & in eorum sum-
mitate puncti quidam paruuli sunt coloris
carulei. Secunda icon Echini est aperti in-
terna ostendentis, figura quodammodo ob-
longa, intus apparet quid flauum, vel oua si
ita mauis appellare. Tertia est Echinorū mar-
is rubri figura aculeis longissimis ferrugi-
neis ad rubrum vergentibus paruo calyce
quorū quidem picturā Bernardinus Castel-
lettus Genuensis aromatarius sagacissimus
nobis impartiuit: deinde quartum datur
Echinorum genus Aristotelis, quod Echino-
metram vocat, quasi matrem, aut matricem
dicas Echinorū, vt inquit Gaza. Verba, quæ
ad eius descriptionem pertinent, supra scri-
psimus ex Rondeletio: nostram verò poni-
mus iconem, quæ aculeis prædita est, licet nō
admodum longis, colore tota est ferrugineo.
Sequitur hanc alia spinis denudata, quæ ma-
gnitudine à priore nō differt: extrinsecus est
scabrolo, colorisque ferruginei; Tertia ma-
gnis, longisq; aculeis insignita; coloris tota
est amethystini. Postremò loco Echino-
metram omnium maximam damus, quam no-
bis idem Bernardus Castelletus Genuensis
humanus pariter atq; rerum naturalium pe-
ritissimus, meiq; amantissimus communica-
uit.

Echinus è mari rubro aculeis longissimis, prona parte pictus.

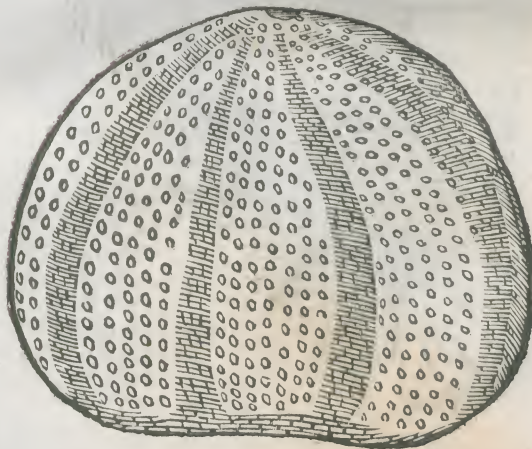




Echinometra authoris.



Echinometra spinis denudata.

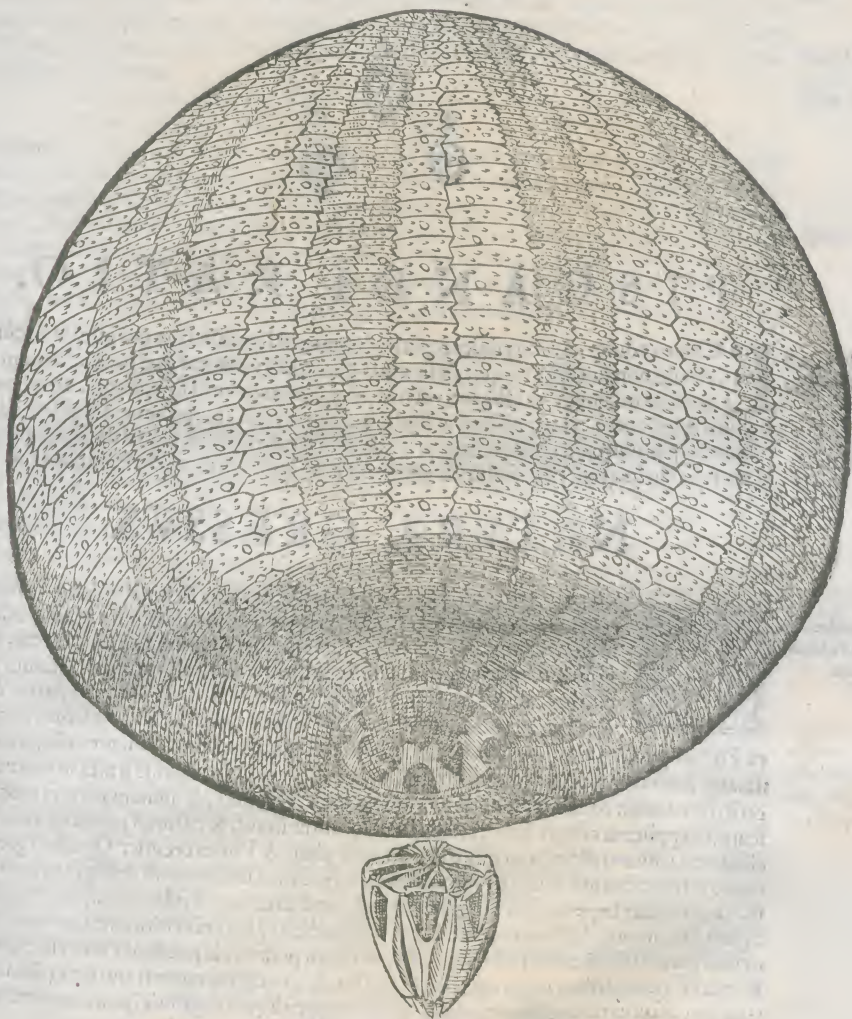


Mm

Echi-

Echinometra amethystini coloris.

Echinometra maxima pelegica Sardica, à D. Castelletto.



palmi. Euidenter in hac apparebat calyx, in parte anteriore albus, in quinque ceu ventres, ut in Melo peponibus diuisus, quorum singuli tres habent tannias, quarum media est tanquam futura, quæ partes separat, & facillimè aperitur, aperta refert figuram ferræ; nam coniunguntur illæ teniæ per lymphilim. Binæ aliæ illæ teniæ, quas dixi huiusce secturæ esse, sunt colore quasi castaneo, crebris foraminibus pertusæ, quæ tamen nisi expositæ aëri non apparent quintuplo maiores ea futura. Os erat in parte inferna, ut contra in superna excrementorum est exitus, ut in alijs turbinatis. Dentes habebat qui nos, concauos, figura triangulari. Tota exterior testa à spinis denudata, ferrugineo colore est, & in ea ferræ erant maiores, & minores, colore flauo; sed transversales illæ, quæ parallelæ erant intus, extrinsecus quidem quoque apparent, sed figurâ diuersâ. Sunt enim in medio latiores, in extremo angustiores, & ubi latiores, ibi tuberculorum ad instar verrucarum plenæ; qualia etiam in intervallis conspiciuntur, sed minora. In quibus hoc quoque nota quod propè os maiora crebriora sunt, & parua illæ non conspiciuntur. Omnium Echinorum minimi sunt, & cū quinta specie à Rondeletio picta conueniunt hinc nouissimè positi.

Os.
Dentes.
Pars exterior
denudata.

Mm 2

PI-



PISCANDI RATIO.

Edules qui
piscandi.

Echini edules, & non edules reperiri diximus. Hos nulli sunt qui piscantur, cum edendo non sint. Illos (inquit Bellonius) piscatores venantur hoc pacto. Manum ferream conto longiore alligant, vel tridentem, cuius incurui sint dentes. Hanc manu Echinis submouent, ut eos ab imo in sublime attollant, qui suis promucidibus sese ita stabiliunt, ut plerunq; piscatores testam prius atterant, quam inde integros diuellere possint, idem refert in suis obseruationibus se vidisse eodem, quo Ostrea modo Echinos capi.

F

NATURA, GRESSVS.

Aculeorum
in Echinis
usus.

Prouida, & benigna natura spinas seu aculeos Echinis videtur tribuisse, quod à piscatoribus se possint tueri, quod quidem testatur Athenæus, dum inquit: Echini tum terrestres, tum marini spinarum suarum obiectu, & rigore ceu vallo quodam sese tuentur, quominus capiantur. Mirum verò est, quod de his tradidit Aristoteles: Eorum scilicet corporis partes disseltas rursus coires, & redintegrari. Idem quoq; scripsit Aelianus fortassis ex Philosopho, sed clariùs: cuius hæc sunt verba. Echinos marinos viuentes obductos testa, atq; aculeis cõmunitos, si quis contriuerit, & alia separatim ab alijs frustra in mare abiecerit, hæc tamen cohærentiam, & coitionem inter se faciunt, & affinem partem recognoscunt, & applicata cohærescunt, velutiq; conferuntur simul, & naturali rursus quadam conciliatione (mirum dictu) integrantur. Eadem planè & Philes cecinit. Quod ad gressum modò attinet. Echinis spinæ (Plinio auctore) pro pedibus sunt. ingredi & his in orbem volui. itaq; detritis sæpè aculeis inueniuntur. id quod ante eum Aristoteles optimè tradidit. Spinis suis (inquit) Echini vtuntur perinde ac pedibus. his enim nitibundi mouentur, sedemq; permutant, & alibi: Echinatorum spinæ vicem pedum eis præstant, non villorum, ut Erinaceis (terrestribus nimirum). Idem agiliùs, & frequentiùs moueri qui sunt cibo idonei testatus est, cuius rei argumentum, ait, quod semper aliquid alga suis spinis implexum gerant.

G

DENOMINATA.

H



Pura inuenio ab Echinis denominata, quæ omnia, quoad fieri poterit, recensibimus. Conchæ genus apud Plinium Echinophora nuncupatur. Est Polluci auriculæ pars Echinosus dicta ἡ περὶ τὴν κεφαλὴν κοιλότης, id est proxima circa vel ante foramen auris cõcauitas; media inter foramē (quod κεφαλὴν vocant) licet etiam sordes eò contentas hac voce significant) & auriculam. Vbi apud Plinium legitur: Ceras ex omniū arborum satorumq; floribus apes confingunt excepta rumice, & Chenopode. Echinopode legit Zoographus, licet, inquit, herbam quandam suis venenosam nostri Chenopodem, id est Anseris pedem vocitāt. Bellonius in singularibus suis obseruationibus herbam vulgo Echinopoda, vel Cachynopoda dictam in Lemno abundare scribit, quam Incolæ in lignorū inopia vrant. Echinosus genus est spinæ sic dictæ, quod pedes ingredientium super ea detineat, & remoretur: vel

A vel quod Echini marini pedibus similis sit, πῶς habetur, Etymologo auctore, λυκοφά-
τοι, τὸν ἐχινὸν ποδὶ μέσῳ, ut ait Hefychius. Folia Glycyrrhizæ Plinio sunt Echinata: Echinata
folia.
Zoographus verò χοντῆ, idest lentifici folia glycyrrhizam habere auctor est, non ἐχίνου, nec
ἐχινώδην, cui subscribo. Sunt etiam lapides ab Echini, quam representant forma, Echinites
dicti, quales plures in Musæo habeo. Echinx vel Echinades Insulæ quædam reperiuntur: Echinades
insulæ.
Iliad. B.
de quibus Homerus:

Οἱ δ' ἐκ Δελφῶν, ἐχινάων θ' ἱερῶν

Νησῶν καὶ ἱερῶν πέτρῳ ἀλός ἡλιδος ἀντα,

Vbi Eustathius: Rectus inquit, est ἐχίνος, apud posteriores autem Homero ἐχινάος, seu deri-
natum ab ἐχίνῳ, siue diminutivum. Echinadum incolæ ut refert Varinus, Epei dicebantur.
Apparet autem, Eustathio, & Athenæo auctoribus, ab Echinorum copia nomen eis esse fa-
ctum. Sinope, inquit Strabo, sita est in collo pennisulæ cuiusdā: cuius litora petrosa sunt, Lib. 12.
& fossas quasdam in petris excavatas habent, quæ mari tempestate elato complentur: quam
ob causam non facile adiri possunt: & insuper quod petrarū superficies omnis sic ἐχινώδης
(idest aspera, & acuminata, Echinata: interpres Echinorum plena vertit) nudo pedi inac-
cessibilis.

PRÆSAGIA.

Echini affigentes sese, inquit Plinius, aut harena saburrantes tempestatis si-
gna sunt; quod ubi vidēre nautici, pluribus anchoris nauigia infrænant, te-
ste eodem auctore. Et Massarius ex ^a Oppiano tradit Echinum prælagire
tempestates, & lapillis operiri, ne agitatione procellæ spinas atterat. Atqui,
inquit Zoographus, Oppianus nihil de spinarum attritione, sed ne in litus
à fluctibus eijciantur metuentes, lapide vnumquemque dorsum suum aggrauare scribit,
^{δ' ἀγοκλίτῃσι ἑκάστος λατὼν: ὅσῳ βαρύνονται περὶ σφαιτέρῃσιν ἀπαθῆναι Πηιδῶς φορέουσιν, &c.}
Idem ex eodem, ut apparet, Oppiano prodidit Aelianus. Fluctus, inquit, & tempestas ad
terram Echinos deuoluens è mari funditūs in aridum expellit, & violenter allidit, si eius
periculi metuentes, cum sentiunt mare inhorrescere, & ventorum acerbitate procellas cie-
ri, suis spinis lapillos ad gestandum faciles tollunt, ut libamentū ac firmamentum habeant,
ut ne procellarum incurfus, ac suæ eiectionis periculum, à quo sibi timent, subeāt. Et ^b Plu-
tarchus hisce verbis, Simone Gryneo interprete, Echini marini quoties æstum procellas-
que præsenferre, saburra grauāt sese, ne propter leuitatem iactentur, neque tempestate iam
ingruente auferantur, sed petris firmè inhæreant. Et eos secutus Ambrosius, Echinus, in-
quit, in mari cum ventorum procellam præsenferit, calculum validum arripit, eumq; ve-
lut saburram vehit, & tanquam ancoram trahit, ne excutiat a fluctibus. sicq; qui non po-
test se suis viribus liberare, alieno regitur pondere. quo indicio etiam nauitæ velut signū
futuræ perturbationis capessunt, & sibi præcauent, ne hos imperitos turbo inueniat. Hæc
frustra credi auctor est Bellonius addita ratione: nam, inquit, quum tam multis promusci-
dibus muniti sint, à fluctu minimè volutari possunt: neq; spinas, ut creditum est atterunt.

Tempesta-
tis prælagiūt.
Lib. 2.

Lib. 11.
Animal.
Saburra se
tempesta-
tis tempore.

MORALIA.

Lvcianus probans Tyrannum quod senior est, eò magis exacerbari, inter alia præclara Tyrāni na-
Echinorum producit exemplum, qui quod plus habent ætatis, tantò testa sunt aspe-
riore.

PROVERBIA.

Eχίνος τραχύτερος. idest Echino asperior, in hominem intractabilem, ac insuauibus mori-
bus. metaphora sumpta est ab utroq; , marino scilicet, & terrestri. Vterque enim est perior.
asper: sed hic toto corpore non est asper: ille autem utiq; . Πῶς δ' ὁ ὅς ἐχίνος ἐστὶν φε-
λίαν ἑλθόντων, ὁ μὲν ἐκ τῆς ἕρας, ὁ δ' ἐκ χέρου. idest Prius Echini duo interint amicitiam, alter
è mari, alter è terra, de ijs, qui moribus, ac studijs inter se sunt, ita dissidentes, ut nulla spes
sit aliquando necessitudinem inter eos coitutam. Echinum lenigaueris, quo signatur aliquid
nunquam futurum, tanquam de ἐδυνάτω quopiam.

Echino as-
perior.

HIEROGLYPHICA.

Homo difficilis & morosus.
*Li 28. hieroglyph.



Iudiciorū
seueritas.

Nauigatio
tota.

Macilentus
homo.

Exercitus
instauratus.

OMINEM difficilem, atque morosum, quicum difficulter, vel nulla vnquam ratione consuetudinem inire possis ex Hieroglyphico Echini marini, teste Pierio * Valeriano, monstrabant: quippe quem quaua tracta re volueris, asperitate, renitentiaq; horridum experire, atque itidem ex hoc asperitatem eam, quam Horatius damnat, agrestem, inconcinnam, atque grauem per hoc animal notabant. Item iudiciorum seueritatem picto Echino, designare licebit. Erant enim apud veteres vasa, ahenca, aut opere fictili facta, Echini nomine nuncupata, quae animalis istius imaginem referebant, quorum in iudicijs vsus erat, in quae testium dicta scriptaq; iudicia conijciebantur: ex quo significabatur, non licere cuiquam impunē illis manus admouere, neque inuertere, aut immutare quicquam sine graui supplicio. Sunt etiam qui per Echinum nauigationem tutam intelligant. Ille siquidem imminentem tempestatem praesentens attractis lapillis sese munit, arenaq; nauium instar saburra, ne vi fluctuum vlla vexari, iactariue possit. Ad haec macilentissimū hominem per idem animal intelligebant, cui quidem sit hoc peculiare, vt nullam intus carnem cōtineat, foris, & spinulas, & crustam tantum habeat. Huc accedit quod integrum cibo cum abstinere aiunt. Postremo exercitum, aut quid huiusmodi ex dissipatis reliquijs instauratum, si quis pingendo significare voluerit, non imperitē Echini marini dilaniationem quandam figurabit. Ille enim in frustra discerpsus, si proiciatur in mare, confluentibus sponte in vnum partibus, iterum committitur, & efficacissimē solide scit.

EPI THETA.

ECHINVM marinum dixit Horatius. Sed differentia vtens, non epitheto. Apud Textorem dicitur hirtus, asper, volubilis, ruber, ac quoreus. Sequentibus verō epithetis circumscribitur apud auctores: vt cum *ἐχινός, ὀξύχομος* vocatur Oppiano. *Αἰθίος* Nicandro, Scholiastes interpretatur, cuius caro sit ruffa, aut rubra, *Ερυθρός καὶ πυρρός καὶ τὰ αὐτὰ ἀέρια*.

VSVS IN CIBIS.

* Lib. 4 de
partibus animalium.
Echinorū
caro quæ.



Oua quando habeāt
nutrimentū
exiguū.

* Lib. de at-
tenuante vi
flu.

Stomacho,
& vtri vti-
lis.

Qui coquē
di.

* Lib. 3. de
alim facult.

* Lib. 3.
Vetrem sol-
uunt.

NIHIL habere carnis Echinos * Aristoteles nobis scriptum reliquit, licet Plinius, & Scholiastes Nicandri Echini carnes nominent, oua nimirum eorum, & partem exculentam intelligentes. Oua verō ex Aristotele Echinis omnibus sunt, sed nonnullis exigua, nec cibo apta, de ijs nempe Echinis intelligens, qui ab eodem *ἀσπαρτοι* id est cibo inepti (vt diximus antē) nuncupantur. Plinius oua tradit plenilunijs habere hyeme. Sed Aristoteles nullo tempore, inquit, ouis ex nino carent, sed maximē plenilunijs diebusq; tepidis redduntur pleniores: praeterquam ijs, quos Pyritaeus fert Eripus; nam illi hybernis mensibus meliores sunt. Quod ad nutrimentum attinet, id exiguum, & humidum praebent: (Mnesithæo auctore) ventrem tamen soluunt, & vrinam promouent. Idem * Cellus, & Galenus tradidere: & Dioscorides. Marinus, inquit, Echinus stomacho ventriq; vilis est, vrinam cit. Qui sint comedendi, & quid praestent nobis, rectē Galenus expressit. Echini ex mulso, aut, eduntur & garo, alui subducendē gratia. Paranturq; in patinis, ouis, pipere, meliq; iniectis. Imbecillis sunt alimentis, ac medijs inter ea, quae humores extenuant, ac desat. * Athenæo ex Diphilo, Natali de comitibus interprete, Echini sunt teneri, bonumq; habent succum, virosi sunt, faciliē corrumpuntur. Si cum oxymelite, apio, & mentha comedantur, stomacho sunt viles boniq; succi, & dulces. Leniores sunt inter hos rubicundi, melini (*μυλινός*, id est lutei, Natalis vertit fraxinei: quod nō probatur: verterem flauis) crassiores, & qui cum raduntur, lactem quiddam emittunt. Eorum qui circa Cephaleniam, Icariam, & Hadriam nascuntur, quidam sunt subamari, qui circa Siciliae scopulum capiuntur, ventrem soluunt. Hæc ille. Echinos ventrem deicere omnes ferē scriptores adnotarunt, Galenus, Paulus, Aëtius, & Plinius secūds inter ceteros multis verbis ius praefertim eorum

A eorum commendant: quo vocabulo aquam internam esse intelligendum putat Zoograp-
 phus: nam nisi recentes, & crudi, non sunt edendo, ut inquit Bellonius, digito, vel pane at-
 ri ait, atque diuelli, ut liberiùs absorberi possint, emundata aqua, ac stercoreibus, quibus (ut
 ostrea) interdum scatent. Ea autem ova gustui dulcia sentiri, ceu ricini pulsam. Et Nico-
 laus Perottus. Scinditur, inquit, Echinus leui percussu, hirta testudo (cortex Echini) in
 duasq; partes diuiditur: abijcitur altera: altera verò leuiter aqua abluitur. decidunt sordes,
 quæ in ijs pro visceribus sunt remanent quinque partita ova, subrufa, ad stellæ imaginem
 formata, hæc cruda sumuntur, sapore non iniucundo, quamuis nescio quid amaritudinis
 habeant. Condecibantur etiam eiusmodi ova quod testatur Palladius. Mente inquit, De-
 cembri, quibus litus in fructu est, ubi Lunæ iuuabit augmentum, quæ omnium clausorū
 maris animalium, atque concharum iubet incremento suo membra turgere, Echini carnes
 salibes condire curabunt, quod solito more conficitur. Hanc quoque rem per omnes men-
 ses benè faciemus hybernos. Vbi coxeris eos, pipere, & croco aspergi iubet Platina. olim
 ante cenam, inquit Rondeletius, Echini integri, & crudi cum ostreis, spondylis, pectun-
 culis apponebantur, quia horum succus aluum ciet. unde Athenæus ex Demetrio Scepsio
 festiuam narrat historiam de eo qui Echinos integros deuorare voluit. Laconem, ait, ad
 cenam vocatum appositis Echinis, qui quomodo edendi essent cum ignoraret, ac quomo-
 do alij ederent, non animaduertit, vnum in os immisissum cum testa dentibus comminuit,
 & stridere fecit. Cum igitur os misere disruciaretur ob duram cibi asperitatem: o scelera-
 tum, inquit, edulium, neque nunc te omittam, emollitum; neque posthac vnquam sum-
 psero. Nostri lapide testam frangunt, & flauam, siue croceam partem idest ova edunt. Et in
 nobilium cœnæ apparatu ponebantur primi, ut notat Dalechampius in Plinium. Et quo-
 die Lentulus flamen Martialis inauguratus est, cœna hæc fuit: Ante cenam Echini, Ostree
 crudæ &c. vt auctor est Macrobius. Echinus (auctore Plinio medico) ex interuallo mā-
 ducatus phreniticis, ac Epilepticis aptus est stomacho, & vrinam mouet. Melancholico-
 rum quoque cibus est idoneus. Et Dioscorides ijs, quibus atra bilis stomachum infestare
 solet, pisces in aquis petrosis degentes, & erinaceos recentes conuenire scribit.

Condiunt
 sale.

Echinū in-
 tegrum de-
 uorauit La-
 co.

Lib 3. Sa-
 turnal. c. 13.

Ad Epile-
 psiam &
 Phrenitum.

VSVS IN MEDICINA.

C



ECHINI inquit Plinius viuētes tusi, & ex vino dulci poti egregiè pro-
 fluita purgant. Idem contra Dorycnium, refert, Echinos maximè pro-
 deile, & ijs, qui succum carpasi biberint, præcipuè iure sumpto. Eos etiā
 aduersus eadem Nicander, & Scholiastes commendarunt. Contra Do-
 rycnium (inquiunt) succurrunt animalia quæ in littore, & petris marinis
 degunt, ut gobij, & huiusmodi, siue cruda, siue elixa, testauē edātur, sed

li. 32. c. 10
 Contra Do-
 rycnium.

multò magis iuuabunt in cibo strombi, Echini &c. Quidam recentiores Echinum cum
 Echineide confundentes, vim ei venenosam attribuunt, quod tamen à veteribus nusquā
 scribitur, quanquam Arcefilaus Batti Eudemonis filius (Plutarchi auctoritate) cum in le-
 thalem morbum incidisset, marino echino in potionem per Learchū ei tradito, ad mortem
 compulsus est. Testæ crematæ cinerem scribit Dioscorides, sordida vlcera expurgare,
 idem præstare echinum cum testis crematum dicit Aelianus. Et Plinius luxuriantem car-
 nem reprimere, eorum testas contusas, & ex aqua illitas incipientibus panis resistere: ijsq;
 nimirum testis, ex aceto illis (adpositis Marcellus) strumas curari (discuti Marcellus) Ga-
 lenus erinacei viriusque tam marini, quam terrestis, testæ potissimum, & aculei cinerem
 facultatis ait esse tum detergentis, tum detrahentis, itaque eo quidam ad excrescentia, &
 ad sordida vsi sunt vlcera. Ad capitis vlcera manantia valere se esse expertum, auctor est
 Rondeletius, & ad eadem Paulus Aegineta commendat. Ex eodem cinere fieri dentifricia,
 idem asserit. Ad Dysuriā, id est vrinæ difficultatem, & calculum echinos, inquit Marcel-
 lus, tere cum aculeis suis, & ex mulla frequenter accipito. Inter medicamenta ploras ab-
 stergentia commodè testam crudam inassatam idem admisceri tradit. Ad alopecias testas
 Galenus commendat ex Sorano. Oportet autem (inquit) & partem affectam præficcare,
 vel per alcyonium vsum, donec morsum præsentiscat, vel per echini marini vsi cinerem
 linteolo inuolutum, donec locus rubefiat, & paulò post: echinorum marinorū testas vsas
 ex melle, & aceto præparatis illine. Ad idem quoque valere testas ex propria experientia
 nos docet Nicolaus Mytepsus. Testa, inquit, Echini marini vsi, muscardarum, iridis sin-
 gulorum vncia, benè contusa irrigato cum oleo omphacino, & vtire. Hoc in vulnere
 etiam

Venenatū
 non esse.

De Virt.
 mul.

Lib. 2. c. 1
 ad sordida
 vlcera.

Ad strumas
 Lib. 11. de
 facult. medi.
 Ad Capitis
 vlcera.

Ad Dysuriā
 p'foras ab-
 stergit testa
 Ad Alope-
 cias.

Lib. 1. de
 compos. sec.
 loc.

Aduersus
abortum.

echineis ad
partum re-
tinendum.

f De gener.
anim.

Ad secundas
expellendas.
Lib. 1. de
mor. me-
dic.

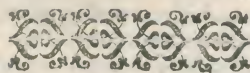
Ad scabiē.
Ad lepram.
Lib. 1. c. 1.
de compos.
med. sec. loc.

Ad calculū.

Ad canis ra-
biosi mors.

Li. 14. c. 4.

etiam cicatricibus pilos creat, sic ille & rursus, aut Echinorum marinorum testas crematas benè tritas irrigato cum melle, & illine. Aduersus abortum Echinum valere Aëtius tradit his verbis, His quæ ob naturalem retentricis facultatis imbecillitatem abortiuntur, innata quadam proprietate Erinacei terrestres corium crematum opitulatur, si aqua, aut vino dilutum propinetur, & pudendi mulieri orificio illinatur. idem potest Echinus Marinus, & Mitula viuentes vsu. Hæc ille, licet autem suspicari, inquit Zoographus, vt Echeneidem aliqui crediderunt alligatam partum continere ad maturitatem, sic eandē contra abortum vim Echino etiam adtribuisse, occasione à vocabulo sumpta ἀπο τῆς ἐχίνου, ac si non solum naues illa retinere, hic verò suis infixæ aculeis, sed omnino arcana quædam cohibendi vis vtriq; inesset. Et huiusmodi quidem superstitiones in alijs quoque rebus innumeræ sunt. Contra vrinæ stillicidia optimi sunt Echini, teste Philosopho, quem locum citans Matthiolus reprehendit Paulum Iouium, qui in suo libro de Romanis piscibus Echino me tram Aristoteli distillationibus vrinæ opulari dixerit. In causa est frigiditas, inquit, non solum, vt pilus, sed etiam cutis terrena durat; euadat indicium vel echini Pelagij (πύλοισι) faciunt: quorum vsus contra vrinæ stillicidia est, quippe qui frigiditate maris præ alti, in quo degunt (sexaginta enim, atque etiam amplius, passuum gurgite oriuntur) ipsi quidem exigui sint, sed aculeos grandes, durosq; gerunt, causa magnitudinis est, quòd incrementum corporis in ipsos conuertitur. cum enim parum caloris obtineant, neque concoquere possint, multum ob eam rem habent excrementi aculei autem, & pili, & reliqua generis eiusdem excremento nascuntur. Duri verò & rigidi modò penè lapides constant propter frigus, & gelu. Hoc genus Echini, inquit Niphus, medici conerunt, vt scribit Philoponus, ac stranguria laborantibus humori alicui admiscentes in potu tradere solent. Ad expellendas secundas Hippocrates echinos marinos tres tenuiter tritos in vino odorato bibendos dari iubet. Echino marino si corpus scabie infectum perungatur, ad sanitatem redire prodit Aelianus: Et echini combusti cinis illitus lepram sanat, vt Kiranides mouet, & omne vlcus illico ad cicatricem reducit. Alopeciam quoque, teste eodem, cinis sanat, & densat cum adipe vrsino, vel Delphino, aut Porcino illitus. Echini marini apud Galenū recipiuntur in medicamento quodam, quod caluitium prohibet, & pilos generat. Ibidem cum medicamēta quædam pilos disperdentia ex compertis libris enumerasset, subiungit. Quin & fortiora his componunt, ex echinis marinis nimirum, & Salamandra in oleo coctis ammiscent autem ipsis & Alcyonia, & Sandarachen, & quæcunque alia eius generis existunt. Cutem in alopecij replere cinerem echini cum carnibus suis crematis, ait Plinius, qui etiam contusos cum suis spinis & è vino potos ad pellendum calculum probat, modis singulis (inquit) hemina bibitur, donec proficiat: & alias in cibis ad hoc proficiunt. Ventrem mouere Echinos suprà diximus, idq; multi auctores scripsere, inter quos Trallianus. Epileptici si ex echino, inquit, sumere per intervalla cupiant, non alienum est, quippe habet aliquid ventri ducendo, stomachoq; firmando, & vrinæ citandæ commodum, & rursus, Eorum, qui vomica (emphyemate) laborat, si sordidum vlcus fuerit, vt puris euacuatio promoueatur echinum eos sumere non prohibeto, & in diabete echinum esse cauendum monet. Arctæus in curatione Elephantiasis: In cœna, inquit, apponantur marina quotquot ventrem subducunt, ostrea, echini &c. Echinos ex aceto Epiniētidas tollere, author est Plinius. Eosdem quoque, vt idem ait, comburi cum viperinis pellibus, ranisque & cinerem aspergi potioni iubent Magi claritatem visus promittētes. Morsis, inquit Rufus, à cane rabioso in cibo echini profunt recentes cum vino mulso. Aëtius in cura colici affectus à frigidis, & pituitosis humoribus remedium affert ex quibusdam ostreaceis, & inter ea quoque ex echinis. Ex ostreorum genere, inquit, purpura, & buccina reliquis præferenda sunt: deinde Pelorides præstant: postea echini recentes, deinde quæ propriè ostrea vocantur, reliqua verò relinquenda sunt. Trallianus in eodem affectu nimirum colico, sumuntur inquit, pisces durior carne, vtilis & echinus est: vt qui præterquam quòd contemperet, refrigeretq; propterea etiam stomacho gratus est, aluumq; & vrinam mouet: quibus nihil est præstantius. Ad stomachum hebescentem echinum marinum haud parum proficere, & vesticam vacuam facere Aelianus pariter ex alijs affirmavit. Atque hæc sunt quæ ferè de echinis marinis exarata apud scriptores inueni.



DE CON-

A DE CONCHYLIIIS DITHYRIS
SIVE BIVALVIBVS,

Et Primùm

DE CONCHA MARGARITIFERA,
SEV BERBERI. Cap. XLI.

ORDINIS RATIO.

B INTER bivaluia, sive, ut philosophus vocat, διδυρα, de quibus nunc scribendum est, ita postulante ordine, concharum genus cæteris præferendum videtur. Non enim conchæ nomen vniuersaliter pro omnibus testatis nunc accipimus, sed pro ijs potissimum quæ inter ea duabus testis ijsq; leuibus præditæ existunt. De cæteris conchæ significatis plenè suprà dictum est. Cæterùm cum varia sint concharum genera, illæ iure omni merito cæteris præferentur, quæ margaritas ferunt, margaritifera inde nuncupatæ.

SYNONYMA.

C IVS MODI conchas. Galli teste Rhondeletio Nacre de Perles, Itali Mater perle, madre de Perle, hoc est matres perlarum vocant & utrosque imitati Germani & Belgæ Peerle mutter; quod frequentiores & meliores Vniones in his, quàm in alijs conchis aut Ostreis inueniantur. Perlam enim hæ nationes vocant Vnionem. Latinis & Græcis Concha Margaritarum seu Vnionum, & Concha Indica dicitur, quod apud Indos plurima nascatur, apud Athenæos Berberi inquit Gillius ab Arriano vocantur nostræ matres Perlarum. Itinerum Indicorum scriptores isti hodie Concham grandiores baccas ferentem Cheripo in India appellari tradunt. Sunt qui Concham Cytheriacam Martiali dictam eandem existiment, nobis autem, quod & Zoographo placuit Cytheriaca non alia videtur quàm Venerea, à quibusdam dicta Cōcha, vulgò Porcellana. Concham ipsam Margaritifera, inquit Zoographus si de genere bivaluium sit, Germanicè vocabimus Perlemuschel, sive Cochlearum genus Perleschnegh: qualis est Cochlea margaritifera.

Concha Indica.

Cōcha Cytheriaca q Martiali.

D GENVS DIFFERENTIA,
DESCRIPTIO.

CONCHARVM quæ margaritas ferunt Plinius (lib. 32. cap. 11) multa genera recenset, cuiusmodi sunt, pentadactyli, melicembates, echinophora & permultæ aliæ. Recentiores quoque infinita numerant. Sunt enim ut ait Albertus, quæ margaritas, sunt quæ non ferunt, quamuis omnes cōchæ habeant aliquid de natura margaritæ. Nos hinc de vulgò margarifera vocata agimus, quam Androsthenes apud Athenæum in Indiæ navigatione ad hunc modum describit: Ostreum aspectu Pectini simile, Concha non striata, sed plana, spissa, (λατὸν τὸ ὄσπρακον ἔχει καὶ δασύ: quod non fideliter transtulit Plinius, hirsuta echinorum modo; idem quoque non striata ἀκαγγυλόμενον infecta vertit) nō utrinque aurita Pectinis modo, sed vna tantum parte. In eius carne gemina concrevit, ut in suilla grando

^a Lib. 3.
Descriptio.
^b Li. 9. c. 35.

Cochæ mar-
gariferæ
Rondolietij
descriptio.

magnitudo

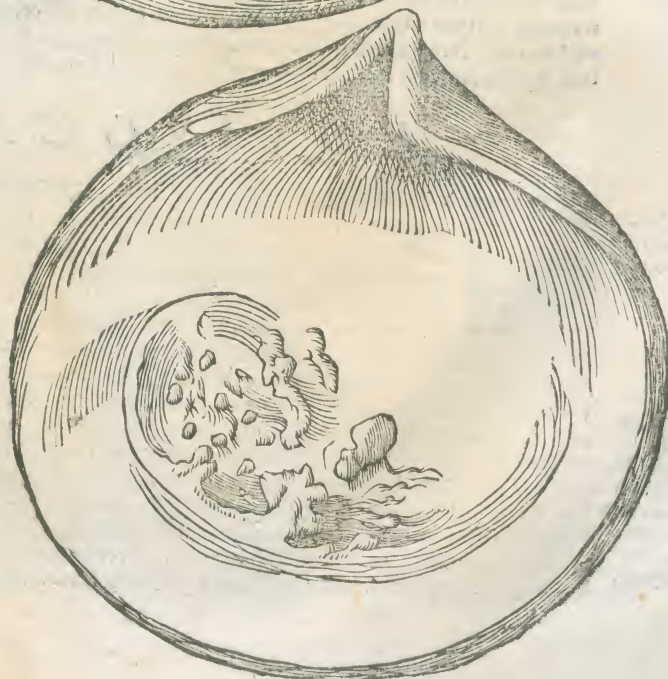
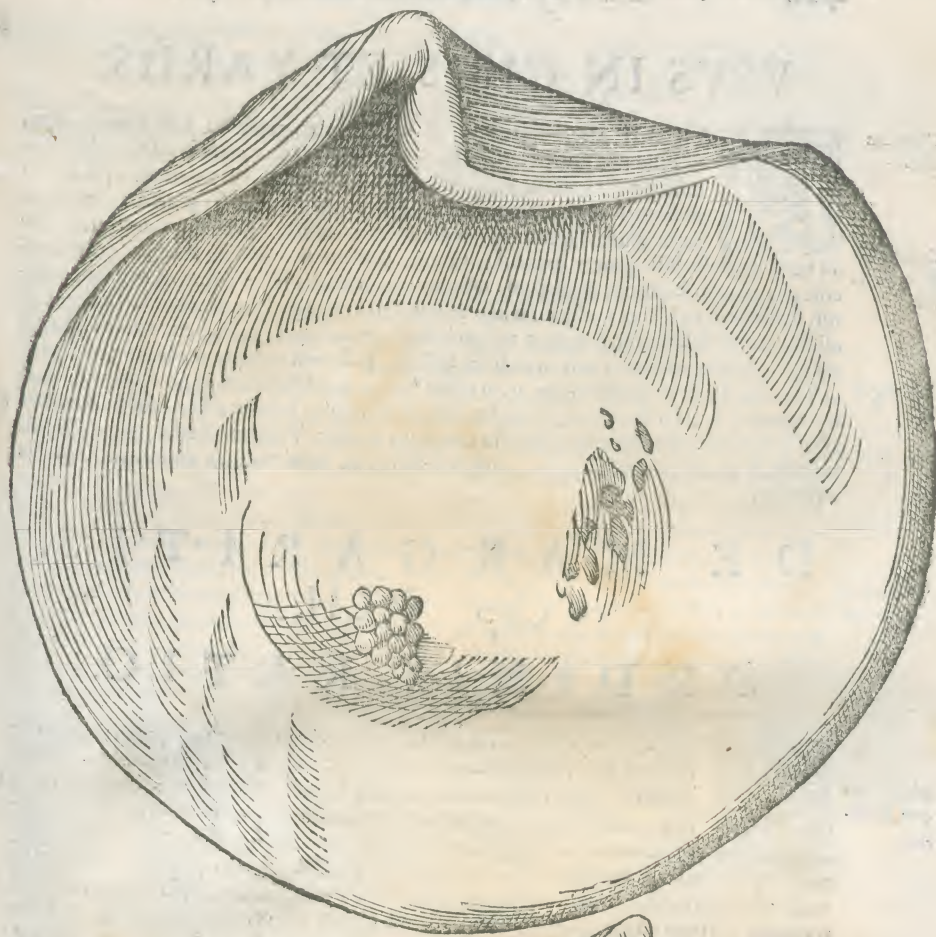
grando: modo colore adeo similis auro; vt cum eo collata, non facile internoscatur, modo argentei coloris: modo omnino alba & oculis piscium similis. Concha quam Rondolietus depingit pro matre Vnionum, magna est, modicè caua, spissa, figura Pectini emulata: vna enim parte aurem habet, & foramina parua, quæ non permeant. Altera rotunda est, argentei coloris & splendoris, maximè, in interna parte, externa nonnihil flauescit. Tota læuis vnionum modo. Hæc sane Concha cum superioribus Androsthenis verbis tam bene conuenit, vt certò mihi persuadeam, veram esse antiquorum concham Indicam, quæ *βελόπερ* olim in India dicebatur, in huius testa vniones adpatos sæpe cernere licet, veluti in ea, quam hic appingi curauimus, hæc interdum tam grandis in India reperitur, vt referant inuentam in mari insula Bornæ cuius caro pondo septem & quadraginta librarum pependerit. Differunt quodammodo ab ea quæ hic subiiciuntur rudimentis item ambæ prægnantes, quarum prior tota est argentea, altera colore rubicundo flammeo micat.

Concha margaritifera nostra.



Concha argēntina cum lecto margaritarum.
Concha Margaritifera alia colore rubeo flammeo cum rudimento perlarum.

419.



VSUS IN CIBIS ET VARIIS.

Carnium
elus.Supellesti-
lia ex ea fi-
unt.a Navig. c.
84.

AR V M carnes quandoq; ab Indis crudæ, quandoq; assæ comeduntur, vt apud nos Ostrea, gustu suaues palatoq; gratas asserunt. De ijsdem fortassis hæc Diodorus Siculus: Ichthyophagi cum per tempestatem piscari nō possunt, Conchas legunt permagnas, quarum testa saxis attrita, interiore carne cruda, sapore Ostreis persimili vescuntur. Testæ harum Concharum ad varia suppellectilis genera, ornatusq; eximios seruiunt Indis. Nam & capsæ, pocula, cochlearia, mensæ, scipiones mulierum, tabulæ lusoriæ & alia hisce Ostrearum testis ornantur. Enimuerō ex China multa talia figuris, flosculis ac imaginibus decorata in Lusitaniam aliaq; partes deferuntur, præcipuè tamen in India expertita, vbi nulla penè domus est, quæ non aliquid elegantiarum habeat ex hisce Ostreis. Indorum quoque mulieres armillas siue monilia eiusdem operis amant, ac, vt refert ^a Hugo Linschoranus, in pretium virginitatis eripiendæ sedulo deprecant. Conchæ, inquit Albertus, habent testas subtilis & tenuis ^F labij in extremo, vbi coniunguntur: aliæ perquam densas: Vt genus illud, è cuius testa sūt monilia & manubria cultellorum; quæ sane Albertus mihi videtur de nostris Conchis scripsisse.

D E M A R G A R I T I S.

Cap. XLII.

O R D I N I S R A T I O.

Margaritas
quæ profes-
sant.

MVNC tempestiuum est de Margaritis differere, tanquam prædictarum cochlearum filijs. Nam quamuis omnia ferè bivaluia has producant; tamen plurimas atque optimas ex cochæ, de quibus iam egimus. Eundem ordinem doctissimum Rondelerium obseruasse video, non alio, quod sciam, argumentum ad id compulsum. Vtilitates quoque summæ, quæ ex hisce emanant cum ad salutem humani corporis, tum verò potissimum ad ornatum principum & nobilium matronarum, item insignia ac memoranda pretia earum cupiditatem hoc loco tractandi nostram auxerunt, quanquam non me lateat, qui ceu nimium seueri, ac φιλοκοσμίας olores, vniones principum luxus, mulierum cupedias deliciasq; lictores & superbias appellarunt, cum natura ad perpetranda vitia nihil prorsus generet.

Æ Q V I V O C A.

* Lib. 1.
Margaritæ
arbores.Bellis mi-
nor.
Margarita
insula.
b Li. 15. c. 8
de animal.
Chrystall.
Beryllus.

VTOR^a libri de plantis, qui Aristoteli falso adscribitur, arbores Aegypti recenset, quas vocant Margaritas, earumq; fructus è radice suspendi aiunt. De ijsdem hæc scripsisse videtur Plinius: In meridiano orbe præcipuam obtinent nobilitatem palmæ syagri, proximamq; Margarides. Ex his breues, candidæ, rotundæ, acinis quàm balanis similiores. Quare & nomē à Margaritis accipere. Vna earum arbor in chora esse traditur, hæc ille. Meminit & earum Aelianus. Galli Margaritam vulgò vocant florem vrbani, quem medici quidam vulgò primulam veris, vel consolidam minimam nuncupant, nos bellidem minorem Plinij. Margaritam Bononia. Nominatur etiam Margarita insula in Indico mari à Petro Martyre & vulgò Cosmographis insula Perlarum, propter magnam vnionū copiam, quæ circa eam reperitur. Margarita Indica terrena ^b Aeliano dicitur naturam habere non propriam, sed scœtura esse crystalli; non gelu concrefcentis, sed fossitij. Ad quæ hæc annotat Zoograhys: Chrystallus quidem in albis nostris foditur, eaque maior & pulchrior est, quàm quæ saxis aut rupibus adnascitur: & Beryllus lapis cum crystallo similis est, tum nomine ad Perlam, id est, Margaritam accedit: sed figura & magnitudine neutra Margaritæ respondet, Margarita nomen proprium sexui muliebri in habitu impositum,

folitum, à Margarita factum videtur, & à pulchritudine, blanditijs & amoribus penitus profectum. Vnio dicitur alterum cepæ genus, capitatum, quod ferè circa ceruicem in ca-
put extuberauit in cuius nominis ambitu est, quæ simplex non fruticauit, nec habuit for-
des adhærentes, vt testatur * Columella: Mariscam simplicem, inquit, quam vocant Vnio-
nem rustici, eligito. Galli de cepis hodie hoc nomen seruant. Vnionem feminino genere
recentiores quidam, pro concordia posuere, nescio num & Veteres.

SYNONYMA.



RÆCI plurimis modis Margaritam vocant. Theophrastus, Aelianus & Arrianus *μαργαρίτω* masculino genere. *ἡ μαργαρίτις λίθος* dicitur Andro-
stheni apud Athenæum, nisi ibidem *μαργαρίτης* rectius scribamus, vt apud

Id est. Ex admirandis verò lapidibus is est, qui Margarita vocatur. Pater
igitur, Cardanum vehementer ineptire: qui negat Margaritas esse lapides Cardani
proprie: quoniam & celerime senescunt, & alia quædam lapidum naturæ dissentanea ha-
beant, cum hæc Theophrastus inter lapides *θαυμάζουρας* numeret, & Androtthenes apud
Athenæum *μαργαρίτων λίθων* vocet. *Μαργαρον* neutro genere ex ^b Paulania adfertur. &
μαργαρος ἴσδος ex Aeliano, & Iohanne Izerze. Hanc ipsam gemmam vocari etiam *Ἰνδικόν*
λίθον aiunt & Luciano *λίθον ἐρυθράτον*. Margarita à latinis authoribus semper terè
masculino genere profertur: rarius neutro. Varro viroq; genere & Margaritam & Marga-
garitum dixit, vt Nonius Marcellus annotauit. Macrobius Augustum refert in epistola
ad Mæcenatem, quem familiariter amabat, vt insolentem eius & affectatum sermonem
notaret, hanc clausulam adiecit: Vale mel gentium: ebur ex Hetruria: Tyberinum Mar-
garitum. Solinus etiam affectatæ dictionis author Margaritum genere neutro dixit. Sed
& D. Hieronymus fulgens Margaritum. Sunt qui ex ^d Arriano tradant Margaritas lingua
Indica sic appellari: verba Arriani hæc sunt: Hoc quoque aliæ Indorum gentes de Hercu-
le affirmant, quod cum mare Indicum & terram vndiq; pergrasset, purgassetq; eam omni
vitio, in mari inuenerit cinædum (*κίναδος*, Bartholomæus Falsius Margaritam vertit: sed
Indi forè Margaritam Cinædum vocant, vt ex sequentibus colligimus) ornatum mulie-
brem: quales qui ad hæc vsque tempora lucri causa merces inde deferunt, multo studio
comparare solent. Sed & ex Græcis olira, & Romani hoc tempore, quicumque diuites &
beati putantur, maiore etiam studio sibi comparant: margaritam scilicet è mari, quam In-
dorum lingua sic (cinædum scilicet) nominat. Earum verò pulchritudinem admiratum
Herculem, seu ornamentum maximè decori gestatu vndecunq; ex mari quas filia (Pandæ)
onandæ donaret, conquiri iussisse Margaritas. Ex his Arriani verbis iudicent studiosi, Ci-
nædusne, vt Zoographo videtur, an Margarita, vt quibusdam alijs doctis viris, Indicum
nomen sit huius gemmæ. Isidorus Latinum nomen non Indicum Margaritam facere vi-
detur, cum à mari hoc nomen deducat. Sic enim ^e scribit: Margarita gemmarum candida
prima: quam inde Margaritam aiunt vocatam, quod in Conchulis marinis hoc genus la-
pidum inueniatur. Margarita corripit secundam & tertiam producit: vnde quidam sic
cecinit.

Pæet nidore margarita lacteo.

Versus est iambicus trimeter. Vniones quoq; vocantur: quod nomen Aelius Stilo Varro-
nis magister Iugurthino bello impositum maximè grādibus Margaritis, teste ^f Plinio, pro-
didit. Dos omnis, inquit idem, in candore, magnitudine, orbe, lauore, pondere, haud pro-
ptis rebus, in tantum vt nulli duo reperiantur indiscreti: Vnde nomen Vnionum. Quæ ver-
ba Plinij non bene intellexit Solinus eius abbreviator, dum sic scribit. Nunquam duo si-
mul reperiantur: vnde vnionibus nomen datum. Nam indiscretum Plinio est indifferens,
indistinctum, aut prorsus simile; quo vocabulo & alibi in hac significatione vtitur: Ima-
gines, inquit, adeo similitudinis indiscretæ pinxit, vt &c. Sane duos nunquam in vna
Concha reperiri Vniones simul verum non est: cum simul innumeræ quandoque refe-
rantur, vt postea referemus. Singuli quidem & discreti, hoc est non cohærentes inter se
reperiri solent: verum non ab eo Vniones dictos Plinius igitur innuit: sed quoniam nul-
lus alteri ita similis inueniatur, quin vel magnitudine, vel colore, vel figura, vel
alio quopiam discrimine differat. Quanquam & hæc Plinij verba leguntur cohæ-
rentes: Videmus in Conchis hac dote vnguenta circumferentibus, vbi cohærentes pro
plicatus.

Nn

eo quod

eo quod est suis Conchis & testis adnatos Vniones accipit Zoographus, non ipsos inter se concretos. Aliud sensit Marcellinus his verbis: Testæ rorē grauidæ Margaritas edunt minutas binas aut ternas: vel Vniones sic appellatos quod eius terræ (cuiusmodi) Conchulæ singulas aliquoties partiāt, sed maiores. Baccā pro vnione acceperūt probatissimi authores.

Bacca pro vnione.

* In Culice. * Virgilius: — Nec Indi

Conchea bacca maris pretio est.

Et Horatius: *Filius Aesopi detraclam ex aure Metella,
Scilicet vt decies solidum absorberet, aceto
Diluit insignem baccam.*

Lapillus.
Pretiosi lapides.
Seruij ineptiæ.

Generali etiam nomine vocamus lapillum Margaritam. Nam lapillus & gemmarum Margaritarum commune est nomen, subintelligiturque pretiosus, quod si maiusculi fuerint, pretiosi lapides dicuntur, vt author est Perottus. Nam quod Seruius scribit gemmas diuersi coloris esse; Margaritas verò albas: vel gemmas integras: Margaritas verò pertusas, plane est ridiculum. Sabinus Iuriconsultus Margaritas scribit lapillorum nomine nō contineri: sed hoc falsum esse multorum exemplo declarare possumus. Curtius: lapilli auribus pendent: Idem alibi: Pendebant ex auribus insignes candore & magnitudine lapilli.

Horatius:

Nec magis huic intra niveos viridesq; lapillos.

Erythræa lapilli.

Vbi profecto de Margaritis & Smaragdis intelligit, lapillos Erythræos vocat Martialis, & gemmas Erythræis erutas vadis. De Conchis Margaritiferis, inquit Isidorus, tradunt, qui de animantium naturis scripserunt, quod noctu littora appetant, & ex celesti rore Margaritam concipiant, vnde & Eccœole nominentur. Alibi autem nusquam inuenire est Eccœolæ nomen; & fictū videtur, ac innuere Margaritas ex cœlo à sua Concha concipi. Arabicè dicitur Margarita Hager (id est lapis) Alulo siue Albalo, Syluatico, vel vt Monachi interpretes Mesuē legūt, Albato & Albaro. Aliosar voce minores Margaritas intelligunt etiā

Hager.

^h De Indic.
medic. c. 11.
tract. 1.

^l Capit. 89.
Nauig in Indiam.
Oric.

Arabes voce corrupta, vt scribit ^h Iohānes Fregosus Hispanus medicus insignis, ex Iuliano portu maris Persici, vbi prestatores generantur. Eodē vocabulo vtūtur & hodie Lusitanij. Nam Iohannes ^l Hugo Linchotanus tradit baccas maiores Lusitanos Perolas appellare; minores Aliosar, Arabes Lu'u: Persas verò, & cæteros Indos Motij, Malauares Motu. In Insula Cubagua Indiæ Occidentalis, Paria & Curiana regionibus dicuntur Vniones The noras & Coriscias, alijq; nominibus pro linguæ varietate, vt Petrus Martyr, alijq; indorum in Indiam hanc scriptores prodiderunt. Hodie in Græcia *Μαργαρίται* dicitur. In Italia Perla vulgo vel perna vt quidam scribunt, Gallis, Germanis, Anglis, Belgis Perle. Hungaris Dragako, Gyongy. Polonis Perl'a.

Q V I D S I N T.

* Lib. de habit. muliebri.
Pustula Cōchæ.

* Li. 19. D.
aura & arg. loq.

Rubri maris grana.
Nec gemis.
nec lapillis contineri.

An pars Cōchæ, an morbus an excrementum.

* Li. 3. c. 72.
Ossa non esse.

* Li. 9. c. 35.



MARGARITAM * Tertulianus pustulam Conchæ siue duram & rotundam verrucam esse ait. D. Hieronymus rubri maris grana vocat. Vlpianus vult nec gemmis contineri nec lapillis, quia apud rubrum mare crescit & coalescit Concha. Dubitarunt etiam summi viri, sit r Margarita Conchæ pars, an excrementum, an verò morbus. Dicitur a v^d Philostratum lapis, qui in Ostrea cordis locum habet. Ossa Vnionis appellauit Chares Mitylenæus apud Athenæum his verbis. Chares Mitylenæus libro septimo historiæ Alexandri ait: Capitur verò in Indico mari & circa Armeniam, Peridem, Susianā, Babiloniam Ostreo quiddam simile, quod magnum (αδρὸν) vegetum & pⁿum est & oblongum, habetq; intus carnem multam, albam, suauissimi odoris, cuius xempta ossa Margaritas vocant, ex quibus monilia componunt &c. Quæ sanè sententiæ prorsus à veritate aliena est. Nam si vniones Ostreorum ossa essent, ij semper in omnibus Ostreis reperiretur, vt inquit Rondeletius, cum ossa ad corporis fabricam necessaria sint, veluti partium reliquarum fulcra, quod falsum esse docet experientia. Idque contra Ostreorum naturam est, qua similiter atque crustata molle intus habent, nec durum quidquam; sed foris, vt rescripsit Aristoteles. Fuerunt qui existimant Concharum veluti nucleos esse. ^l Plinius partus: alij Concharum grandinem, quorum opinio multis & Rondeletio admodum aridet, vt postea dicitur planius, cum de generandi modo sermo fiet.

GENVS.

A GENVS. DIFFERENTIA. DESCRIPTIO.



OR PVS Vnionum solidum esse manifestum est, quod nullo lapsu fran-
gantur teste^a Plinio. Differunt in primis magnitudine, colore, figura.
Magnitudine; sunt enim maiores, minoresque. Petrus Martyr: In eodem,
inquit, sinu (noui orbis) aiunt grandiore[m] quandam esse insulam, in qua
Conchylia gigni feruntur umbellam æquantia magnitudine: à quibus
vniones, Conchylidum corda, eruuntur, faba & interdum olea (oliua) gran-
diores: & quos Cleopatra optare potuisset. Et alibi: Ad insulam Solon, inquit, Castellani
Margaritas magnitudine ouorum turturum, aut aliquando gallinarum, reperiri intelli-
gunt: sed propter anni tempus non ceperunt. Ostreum tamen cepisse se testantur, cuius ca-
ro septem supra quadraginta librarum fuerit, vt Maximilianus Transylvanus scribit. Hæc
ille, itaq; non vsque adeo mirum videri debet, tam magnos reperiri vniones. Ex Vnioni-
bus quos à rege insulæ Indiæ Occidentalis Eubagæ acceperat Gasparus Morales, vnus
erat magnitudine nucis, venditusq; in Darien auetione habita castiliani (genus est mone-
te Hispanica) mille ducentis, huncq; pendisse ait Gonzaluus Ouiedus siliquas triginta
& vnâ. Alioquin maiores Cubagæ insulæ raro excedunt quinque siliquas. Idem Gô-
zaluus Ouiedus Panamæ (ciuitas est Indiæ Occidentalis) Vnionem magnitudine pilæ
arcus, rotundissimum, pondereq; siliquarum viginti sex venditum scribit. Sunt Conchæ
margaritifere prope insulam Porco dictam, Vniones ex illis oui gallinacei magnitudine
& in regis corona quosdam æquare aserinum ouum memoriæ proditum est, tantaq; ro-
tunditate vt mensæ impositos vno in loco haud maneant; sed continuo tanquam argentū
vium moucantur. Tam magni sane rarissimi sunt, & ad nostros principes adhuc nondū
perlati. Vltra semiunciales inuentas negant teste Solino. Petrus Alfonsus Nignus & socij,
cū ex Curiana discederent, sex & nonaginta se libras vnionum octunciales, pretio forte
quinque solidorum comparasse cognouerunt. Vnionum multi auellanas æquant, orienta-
libus similes: sed quoniam male perforati, non tanti pretij sunt. Me præsentem, inquit,^b Pe-
trus Martyr, cū apud illustrem Mithynæ Sydoniæ ducem inuitatus pranderem Hispalij,
^c vnâ (vnū dicere debuit, si vnionē intelligit; sed de vno incredibile hoc pōdus est: forte vnâ
legendum nam pluralis numerus mox sequitur) supra centum vncias venum ad eum tu-
lerunt. Sua profecto pulchritudine ac nitore, me delectarant. Sunt qui Niguum ferant nō
in Curcana, quæ centum viginti amplius lequas distat ab ore Draconis: sed in Cumana &
Manacapana regiūculis, ori & Margaritæ insulæ vicinis, vniones habuisse negantq; Curia
nam feracem Margaritis. Sed hi in Conchis Margaritifera. Testatur Theophrastus apud
Athenæum magnitudinem vnionis, qui in ostreo Pinnæ simili nascitur amplioribus pi-
scium oculis par esse. Colore quoque plurimum variant. Androsthenes in Indiæ naviga-
tione apud Athenæum ait: alias Margaritas aurei coloris esse & vsque adeo, vt ab auro vix
dignosci queant si propius ad id admotæ sint, alias argenteas, oculisq; piscium similes.
Propius ijs color splendidus est: Theophrastus enim ad hunc modum ait: Inter illa quæ
miramur, est profecto Margarita, natura pellucida, è qua pretiosa monilia fiunt. Coloris
sunt Margaritæ, inquit Albertus, ac si parua lux penetraret in multum album, & ideo ni-
tentes. Sunt & suffusco colore atque liuenti, item rufi & parui, quales circa Bosphorum
Thracicum reperiuntur teste^d Plinio, qui etiam grandini similes, quasdam memorat &
enormes, ferè colorisq; marmorei, aliqui legunt concolores marmori. Figura aliæ sunt ro-
tundæ, aliæ oblongæ, planæ ab vna parte, altera concavæ, tuberibus inæquales, quædam
pyri forma aut ovali. Horū quibuscūq; idcirco diuersa nomina. Elenchos appellant, ait,^e Pli-
nius, fastigiata lōgitudine alabastrorū figura in pleniorē orbem desinentes: vbi Malsarius
Elenchi, inquit, sunt Vniones facie turbinata, vt ex amplo scilicet in tenue deficiētes, quos
pyra modo vocāt. Et rursus: Elenchon Græci Indicem interpretantur: cuiusmodi est apud
Plinium primi libri inscriptio. Nam & libros Elenchorum scripsit Arist. Alabastrū verò
erat vas vnguentariū forma turbinata, sine ansulis, quod ex lapide alabastrite onyche an-
tiquitus appellato, fiebat, quoniā, vt inquit^f Plinius, optime vnguentā incorrupta in eo ser-
uari dicitur. Perottus putat hæc Margaritas Elenchos dici, quod quomodo librorum in-
dices & pulchritudine ac varietate colorum, & magnitudine litterarum libros exornant,
& res alias sui indices: ita hi gestantium habitum illustrare & quasi indices eorum videan-
tur esse. Iuuenalis: *Auribus extensis magnos commisit Elenchos.*

Solidū cor-
pus.^a Li 9. c. 35.
Magnitudi-
ne differūt.Margaritæ
magnæ.^b Decad. 1.
lib. 8.

Color.

^c Li. de lap.^d Li 9. c. 35.

Elenchos.

^e Li 9. c. 35.

Alabastrū

^f Lib. 36.Elenchi cur
Margaritæ
dicantur.

Cylindrum Magna eorum stultitia est, qui Cylindrum & Elenchum idem esse putant. Quippè Cylind-
ab Elencho dri lapilli sunt teretes, hoc est oblongi atq; volubiles, instar eius columellæ, qua æquan-
differe. dis arcis vrimur. Huiusmodi enim formam Cylindrium vocamus, ἀπὸ τῆ κυλίσσιν à vol-
uendo.

Area tum primum ingenti est aquanda Cylindro.

Dos earum Atq; tali forma non reperiuntur Margaritæ quas natura, non ars, facit, Etenim si artificii
in fulgore, addas, statim deficit fulgor, in quo omnis earum dos consistit. Ceteri verò lapilli magna
ex parte fieri teretes possunt: vtpote berylli, smaragdi, & alij similes: quos non auribus su-
spendere mulieres, sed circumdare collo, & innectere monilibus, siue alijs ornamentis con-
sueverunt. Iuuenalis:

Tu nube atq; tace, donant arcana cylindros.

Idem alibi:

*Nil non permittit mulier, sibi turpe putat nil,
Dum virides gemmas collo circumdedit.*

Poyrette. Elenchum inquit Baysius, Galli Poyrette vocant. Elenchorum meminit Iureconsultus in
l. Pediculis, parag. finali, hoc tractatu. Cum autem ait Plinius, & proceribus sua gratia est: **E**
de illis fortassis sentire videtur, quos cylindros Paulus vocat in l. Pediculis ad finem in co-

Cylindri q. vbi de beryllis: Indi mirè gaudent longitudine eorum. Et mox subdit: Ideo cylindros ex
Lib. 37. ijs facere malunt, quàm gemmas: quoniam est summa commendatio in longitudine, Ha-
cienus Plinius. Quibus Plinij verbis intelligere est, cylindros & elenchos in eo differre.
quòd Elenchi sint fastigiatæ longitudinis: Cylindri verò proceritatis æqualiter orbicu-

L. 9. c. 35. dum adhærescunt Margaritæ, quæ non nisi lima auferri possunt: hæc Plinio teste Tym-
Tympana, na appellantur. Codices antiqui vt annotat Massarius, Tympania scriptum habent, vt sit
Tympanū à tympano: quemadmodum inferius Crotalia à crotalo, non crotala nuncupauit. Est au-
quid, tem Tympanum instrumentum ex vna parte tumidum & rotundum, ex altera planum mem-
brana clausum intrus vacuum, vulgò vaccarum vocatum: quod baculo feritur cum turmæ
æquitum ad pugnam concitatæ sunt. Inde Margaritæ quæ ab vna parte tumidæ seu rotun-
dæ sunt, ab altera planæ, à tympanorum similitudine tympania nominantur. Feneſtella
(qui nouissimo tempore Tyberij Cæsaris claruit) Tympana scribit se iuvene appellata **G**
patinas, lances, quas antiqui Magidas appellauerunt. Tympanorum Vnionum meminit

L. Pedicu-
lis.

Vnio trior-
chites.

Botrites.

Priapites.

Scolocites.

Cynosor-
chites.

etiam Paulus Iureconsultus. Nos præter hæc à Plinio commemoratas differentias for-
marum, multo plures obseruauimus hac tabula depictas, à Petro Stephanone antiquita-
tum studiosissimo mihi benignè communicatas. Qui primo & secundo loco ponitur, tri-
orchitem Vnionem nominaui, priapum triorchitem æmulatur. habebat enim tres testicu-
los adinstar triorchis herbæ, & inter illos erat hoc discrimen, quòd duo essent perfecti, ter-
tius verò adhærebat dextro testiculo in posteriori parte, oblongam quodammodo figu-
ram gerens. In anteriore parte videbatur habere foramen, vel saltem figuram foraminis,
pendebat vndecim ceratiis. Tertius præ se ferunt partem racemi vuae labruscæ nuncu-
patæ, & cadmiæ botritis Dioscoridis. Sed tertius inæquales habebat Vniones magnitu-
dine, tres inuicem coniunctos eiusdem ferè magnitudinis, quibus adhærebant novem im-
perfecti alij figura trigona, vnà cum maioribus; decem siliquas pendebat. Octauo autem
loco depictus octo habebat Margaritas, veluti acinos, coniunctas, vt prorsus æmularetur
etiam grana malorum punicorum, licet maiora essent, sed inter se ferè eiusdem magnitudi-
nis. Ideoq; botrytem nuncupauit simpliciter, vt alterum botrytem inæqualem: erat hic pon-
dere viginti sex ceratorum. Quarto & quinto loco depingitur is qui priapum cum duobus
testiculis, & scroto imitabatur. Testiculorum alter altero maior erat. Qui inde sequebatur,
extrinsecus in principio figura erat hemispherica. Erat autem eiusdem coloris & splendo-
ris cum primo loco delineato, pendebat siliquas decem & novem, & granum vnum. Se-
quitur deinde Scolocites à Vermis repentis arcuatim similitudine, poterit & Saurites ap-
pellari: similis enim est lacerti foetui perfecto, cum in eo conspiciantur rudimenta quædā
quatuor pedum, capitis & oculorum. Erat hic pondere vnus siliquæ duorumq; granorū.
Eiusdem generis est & vndecimus. Nonus & decimusquartus prorsus vermiculum illum,
qui oritur in pericarpio, seu fructu ipsius diplaci æmulatur. Vnicum duntaxat vterq; testi-
culū habet: & granū vnū pendet. Decimus & duodecimus vocari possint Cynosorchites.
Duo, n. huic adhærent testiculi, vnus maior altero. Erat pōdere duorum granorum cum di-
midio. In vltimo, qui ab vna & altera parte depingitur, tredecim erant Margaritæ simul
iunctæ.



C iunctæ, quæ squamas referebant quorundam piscium, inde squāmo-
sus Vnio dictus. longus erat duos digitos pertransuertum, latus di-
gitum dimidium, pendeat granum vnum, & filiquas sex. Con-
stant autem Margaritæ multis veluti corticibus, vt tunicatæ plan-
tarum quarundam radices. Terigit idipsum ^k Plinius his verbis:
Sani quidem partus multiplici constant cute non improprie cal-
lum vt existimari corporis posset. Itaq; purgantur à peritis. ex hac
Margaritarum constitutione causam coloris variegatis excogitauit
Cardanus, ad hunc modum scribens. Colos eis, inquit, vt Pseudo-
palo, scilicet qui ex aspectu mutetur. Causa est, quoniam ex cortici-
bus constant Margaritæ: quæ superficie vna politæ sunt, altera rudes. Experimentum
sume pluribus speculis simul iunctis eodem ordine, ita vt nitida superficies tegat rudem
alterius. Inde si paruas eas finxeris, atq; adeo tenues, vt solum scabrum non diuisum aut
varium corpus efficiant: intelliges tandem qua de causa aspectus ratio colorem ac splen-
D dorem mutet. Colos tamen Margaritæ plerunq; est candidus, nitidus, modicè fulcus,
hunc à suis Conchylijs mutuatur. Hactenus ille.

Vnio squā-
mosus.

^k Li. 9. c. 35.

Cur color
mutetur.

Color ver-
Margarita-
rum & vn-
da

LOCVS.

Vbi mare,
ibi & Mar-
garitæ.

In Brittan-
nia.

^a Li. 14. c. 6.
^{Orig.}

^b Lib. 15. de
animal. 8.

^c In Cesare.
^d Li. 9. c. 35.



ON effct à vero equidem alienum dicere, vbi mare, ibi quoque Marga-
ritas inueniri, quamuis non eadem vbiq; copia sit, atque præstantia. Fert
inquam eas Europa, Asia, Africa & India Occidentalis, quod ex subsequen-
tibus testimonijs facile fiet cuius manifestum. In Britannico Oceano
copiosissimas esse refert ^a Isidorus: Gagales lapis, inquit de Britannia, ibi
plurimus, & Margaritæ. Et ^b Aelianus: Idem (nimirum Vnio) in Occiduo
Oceano, vbi existit Britannia, nascitur: sed magis fului coloris est minusq; splendidus. Et
Tacitus, de vita Iulij Agricola. Ferè, inquit, Britannia & aurum, & argentum & alia me-
talla gignit, & Oceanus Margarita, sed suffulca & liuentia. ^c Suetonius scribit C. Iulium Cæ-
sarem in Britanniam nauigasse, spe Margaritarum, quarum amplitudinem conferentem, in-
terdum sua manu exegisse pondus. Diuus Iulius, ait ^e Plinius, thoracem quem veneri gene-
trici in templo eius dicauit, ex Britannicis margaritis factum voluit intelligi. Idem de
vniouibus. In Britannia paruos & decolores nasci, certum est. Cecinit, hoc quoque Io-
hannes Tzetzes,

Εν Βρετανίᾳ δὲ γινώσκται, καὶ χείρας ταῖς ἐτέροις,
τῇ μὲν ἀχρὸς, πῇ δὲ χιρὸς, καὶ πῇ τῶν κακοσφαίρων. id est.

In Britannijs autem sunt, & regionibus alijs,

Alibi quidem pallida, alibi autem ruffa, & alibi non bene rotunda.

In Scotia.

Viduorum
cupedia.

Scotiæ Mar-
garitæ.

Cur tantum
in Oceano.

In Bohæ-
mæ fluuiio
quodam.

^d Li. 15. c. 8.
In sinu Per-
sico.

^e Lib. 16.
Geograph.

^f Lib. 3.
^g Li. de Pers.
cap. 2.

In Scotia plurimas reperiri ex his Boethij Scoti verbis liquet: Conchæ, inquit, quæ torno
fastigiatas à capite testas habent, maculisq; asperas, longo interuallo reliquas (vt etiã foe-
tum fileam) superant. Quippe adeo nonnullis in locis delicatas, vt non immerito apud ve-
teres gulæ primatum obtinuerint: vt viduarum vulgò cupediæ (Sophron σολῶς id est di-
gitos Concharum generis, χηρῶν γυναικῶν λήχημα nominat) sint: quanquam in quibus-
dam fluminibus, idq; præsertim Dea Donaq; elui ineptæ iudicentur. Hæ apud nos ma-
gno numero repertæ, limpidissimis purissimiq; amnibus, ac nullo vnquam limo turbidis,
qua profundissimi sunt agere gaudent: in eisq; solis Margaritas concipiunt. Et paulò post:
Sunt etiam eiusdem ferè generis Conchæ in oris Hispanicis, quarum testas qui peregrini
à Diuo Iacobo redeunt, adferunt, propterea quòd aqua salua viuant. Nam & circumquaq;
in littoribus Scotici maris ingens natat, sed sterilis multitudo. Et Cardanus ait: Constat
in Oceano, vbiq; inueniri posse, cum & in meridionali plaga tanta sit illarum copia, & sub
septentrione in Scotia plurimæ inueniantur. Vidi in capite puellæ Edimburgi è Scotia fer-
rum è septuaginta circiter Margaritis Scoticis, & pari & insigni magnitudine. Sunt etenim
& ipsæ candidæ, rotundæ, lucidæ, vt Indicæ: splendore tamen & magnitudine Indicis infe-
riores, nam Scoticæ quæ maximæ sunt, vnguis minimi digiti magnitudinem vix vnquam
superant, Vidi etiam Mediolani è Scotia delatas, nec vile illis pretium: nec tam ingens vt
Indicis. Cur autem non nisi in Oceano, nec in temperatis illius regionibus, vt neq; in Gal-
lijs aut Hispanijs: causa est quoniam calor maior est in his regionibus, aut à continente,
aut propter antispasim (per antiperistasis potius) vt in Scotia: à continente verò vt in In-
dia: hæc Cardanus. Autor est Olaus Magnus nobiles Margaritas in Gothia, Suedia & Fin-
landia, septentrionalibus regionibus capi. Est fluuius qui alluit pagum Hussine in Bohe-
mia, abundans magnis lapidibus & pisce Truta copiosus. Præterea estate accolæ solent ex
eo acruos Concharum eijcere, è quibus Perlas eximunt, alias maturas & splendidas, quæ
etiam annulis includuntur: alias immaturas, quæ medicis vsui sunt. Immaturas aliquando
anatibus deuorandas obijciunt, & aluo redditas splendidiore colligunt, vt testatur Zoo-
graphus. Est apud Volgesum montem in Lotharingia amnis Margaritarum ferax. Iuba in
Bosphoro freto vniones nasci scribit teste ^d Aeliano. Abundant iisdem Persici sinus pluri-
ma loca, vnde qui deferuntur Orientales dici cepti. Hic enim sinus Orientalis est cum no-
stra Europa comparatus. Est terra Ormutij regno subdita, quam vocant Fulsar, pupulosa:
vbi & magnos & paruos frequentissimè piscari tradunt. Nearchus, vt est apud ^e Strabonem
in Persicæ nauigationis initio, insulam esse in qua multæ & pretiosæ Margaritæ gignantur,
tradit, in alijs verò claros & pellucidos lapiillos reperiri: Et Isidorus Characenus in descri-
ptione Parthiæ Persici maris insulam quandam memorat, in qua Vniones plurimi repe-
riantur. Hanc annotat Dalechampi in ^f Athenæo hodie vocatam Ormuz. Capiuntur
autem maximi vt refert ^g Ludouicus Barthema prope Ormutium tribus diebus itineris.

Est for-

A Est fortassis locus hic Insula Baharem hodie nuncupatus, circa quam multæ inueniuntur Margaritæ parvæ & magnæ. Incolæ ex earum piscatione multum lucri utilitatq; capiunt. Rex enim huius insulæ, qui paret regi Ormutij, alijsq; mercatores Ormutienses eò proficiscuntur emendi Margaritas causâ pro vniuersa India alijsq; locis, quæ eas desiderant, etiam pro regno Narlinga nominato. Persæ quoque hanc frequentant & Arabes, & quâvis ubiq; in sinu Persico vniones reperire est, veluti in Catyffa & Camoron ac Iulfar; non tamen ea copia, qua circa Baharem, vt refert Eduardus Barbarossa. Ideoq; eò rex Lusitaniæ, qui piscationi Margaritarum præsit, mittit. Ad Bararen vicum maritimum adteruntur Margaritæ multæ & egregiæ, Arrianus in Periplo maris rubri. Aliemē est regio, inquit Andreas Bellunensis, quæ incipit ab exitu sinus maris rubri vsq; ad principium sinus Persici: in quo est dictus locus duo maria, non multum distans ab insula Ormus, & in loco duo maria dicto expiscantur Margaritas cæteris præstantiores. E regione Urbis Colon ciuitas est, quæ appellatur Chail distans à Calecutio quinquaginta quatuor miliaribus, piscantur & hic Margaritas incolæ. Capitur in Indico mari circa Armeniam, Persidem, Sufianam, & Babyloniam Ostreo similis Margaritifera Concha. Theophrastus, in India, inquit, & insulæ quædam maris rubri Margaritâ ferunt. Idem tradit ^h Philostratus atque ⁱ Plinius, qui & in profundo maris rubri quæri ait præstantissimi nitoris, splendorisq;. Quamobrem ^h De vita Apoll. lib. 3. ⁱ Li. 9. c. 35. ^k Li. 9. c. 35. D. Hieronymus rubri maris grana vocat Margaritas, & Martialis Erythræos lapillos, & gemmas Erythræis erutas vadis. De Margaritis ^k Plinius: Indicus, inquit, has maximè mittit Oceanus inter illas belluas tales tantalque, quas diximus per tot maria venientes, tam longo terrarum tractu, è tantis solis ardoribus, atque Indis quoque in insulas petuntur, & admodum paucas. Fertilissima est Taprobane & Toidis vt diximus in circuitu mundi: ite Perimula promontorium Indiæ. Hic pro Toidis quidam manuscriptus codex legit Trois, alius vetus Stoidis: quam lectionem admodum probo. Nam de eadem insula sic ⁱ alibi. Ab horum (sinus Arabici & Persici) tractu Indiam versus Cassandrus deserta insula L. M. pass. traditur: iuxtaq; eam freto interfluente Stoidis quæstiuosa Margaritis. Perimulam hoc etiâ loco promuntorium Indiæ facit. ^m Aeliano Perimuda Vrbs Indiæ est, cuius incolæ Ichthyophagi Margaritas retibus comprehendunt. Vnde cecinit Iohannes Tzetzes:

Εν τῇ Θαλάσσῃ τῇ Ἰνδῶν, ἐν νήσῳ Περιμύδῃ
Καὶ νήσῳ τῇ Ελύρα δὲ καὶ τισὶν ἄλλαις νήσοις,
Εν ἀβυσσὶ Θαλάσσης δὲ, καὶ γὰρ καὶ ἀποτάτῃ
Ὀστρεὺς (Ὀστρεὶα) λόγος φέρεται, ἃ κύει τὰς Μαργαρίδας.
In mari Indorum, in insula Perimude,
Et verò insula Elyra, & quibusdam alijs insulis,
In non profundo mari autem, atque purissimo,
Ostrea rumor est nasci, quæ parunt Margaritas.

C Megasthenes apud Plinium incolas Taprobanæ (ea insula est maxima Indiæ subiaccens ad Eurum, ex quo Oceanus Indicus influit teste ⁿ Isidoro) auri Margaritarumq; grandium fertiliores, quàm Indos esse scribit. Plurimas etiam maximasq; gignere scribit Solinus hanc Insulam: & Isidorus totam Margaritis repletam esse. ^o Philostratus: In Biblo, inquit, parua insula Indiæ capitur in Ostraco albo lapis Margarita, quæ in Ostreis locum cordis dicitur obtinere. Tylos insula ex aduerso regionis Atenes plurimis Margaritis celeberrima cum oppido eiusdem nominis narratur à ^p Plinio. Ptolemaus Tyros habet. India maior (inquit ^p M. Paulus Venetus) in regna quinque diuiditur. In primo eius regno nomine Var, inueniuntur Margaritæ in maxima multitudine. Nam est ibi inter continentem & insulâ quandam sinus maris fermè vadosus: quippe qui in aliquibus locis profunditatem habet decem passuum, in quibusdam trium & duorum, vbi leguntur Margaritæ. ^q Idem in Zipanga insula Indiæ Orientalis magnam copiam Vnionum rubrorum & rotundorum esse scribit, prægrandiumq; qui tanti valent, quâti albi, & etiam pluris. Et ^r alibi provinciam Thebeth, inquit, adiacet ab occidente provincia Caniclu, quæ regem habet tributariū magno Châ. ^r Est ibi lacus, in quo tanta est Margaritarum copia, vt pretium earum omnino vilesceret, si pro arbitrio hominum asportari permitteretur, quare capitis poena cautum est, ne vllus in hoc lacu piscari absq; magni Cham venia ausit. Man lacus & Indiæ, vt citat ex Obscuro Zoographus, & alius Lama dictus, in vtroq; piscantur Perlas. Alterutrum fortassis tetigit hic M. Paulus Venetus. In Chinæ quoque pluribus regionibus reperiri aiunt: non tamen admodum rotundas. Est Ainam insula in Cantam maritima Chinæ parte, vbi eadem inueniuntur. Maarazia ciuitas parvis & magnis abundat. Regnum autem Cochinchina paucas habet. Ultra Chinam incolunt Chenchij populi, apud quos etiam margaritæ reperiuntur.

^h De vita

Apoll. lib. 3.

ⁱ Li. 9. c. 35.

^k Li. 9. c. 35.

ⁱ Lib. 6. c. 25

^m 15. c. 8. de Animal.

Taprobane

ⁿ Lib. 14. c.

6. de Orig.

^o Lib. 3. de

vita Apol.

^p Li. 6. c. 28

^q Lib. 3. c. 2.

Vniones ru

bri & rotu-

di.

^r Li. 2. c. 38.

In Echina.

Tubarones
pisces.

¹ Ocean. dec.
1. lib. 8.

² Ocean. dec.
3. lib. 1.

Insula per-
larum.

³ De medic.
Ind. Histor.
Vacc. 1. c. 11.

riuntur. Propè Zeilan insulam locus est in mari eleuatus; hunc aqua decem & duodecim cubitos alta superfluit, inque huius fundo abundantissimi sunt, tum maiores, tum etiā minores, lectissima rotunditatis, & forma pyri. Inter hanc insulam & Comorini promontorium magna quotannis numerosaq; captura. Hic à Lusitanæ rege dux constituitur, cum quatuor millibus, aut amplius vrinatorum, qui ex hac piscatione tantum victum parant, sapenumero ingenti cum periculo à piscibus quos Tubarones vocant siue Hayos. Generantur etiam in insula Burnco rotunditate, colore, magnitudineq; commendabiles. Huius regi parent duæ insulæ Zolo & Tagina: idq; hac de causa. Rex Burnci filiam harum duarum insularum regis in vxorem duxerat, à qua cum intellexisset patrem eius vniones duos maximos habere, bellum mouit patri. Itaq; noctu facta classe cum centum nauibus quas praos ibidem vocant, in Zolum ingressus regem duosq; eius filios captiuos abduxit: & in carcere tam diu detinuit, donec Vniones pro redemptione daret rex Zoli, atq; vtriusque insulæ dominatum. In Paria & Curiana Noui orbis regionibus Vniones abundare ⁴ Petrus Martyr testatur. Christophorus Columbus in Paria regione torquatos armillatosq; tam viros quàm feminas repperit. Cæterum Petrus Alphonsus Nignus in sua nauigatione Cumana & Manacapana regionibus postergatis, in regionem incidit, quam Curianam vocari ab incolis ipse refert. Vbi in littore pro tintinnabulis, aciculis, spintheribus, armillis, vitreis calculorū tertis, annulifq; & alijs eiusmodi institorum mercibus, cum incolis in horæ momento, Vnionum, quos collo & brachijs appensos gestabat, vncias quindecim permutant. Certatim incolæ Vnionum ferta, nostrarum mercium cupidissimi ferebant. Tumaccus regulus, inquit ⁵ Petrus Martyr, in Noui orbis parte Vafcho Nunes (qui magnam remotissimamq; regionum illarum partem Castellæ regis nomine occupauit) præter aurum, munera attulit ducentos quadraginta egregios Vniones. è minutis autem copiam maiorem adferri iussit. Vniones nostri admirabantur, licet non ritè candidos: quia è Conchis illos minimè eruunt, nisi prius assis, quò facilius sese ipse aperiant, & caro inclusa lapidiùs coquatur. Tumaccus ergo tanti facere Vniones, nostros inspicia: familiaribus suis vt piscationi se accingant, imperat. Dicto parent. Quarto abinde die regrediuntur: libras octunciales Vnionum adferunt duodecim. Et paulò post: In eodem sinu aiunt grandiore[m] quandam esse insulam, in qua Conchylia gigni feruntur vmbellam æquantia magnitudine: à quibus Vniones, Conchylum corda, eruuntur, faba & interdum olea grandiores: & quos Cleopatra optare potuisset. hæc ille. Narrant & alias insulas & maria India Occidentalis Nauigatores, in quibus ijdem reperiuntur, vt Cartagenam insulam, & Cubaguam, quæ in mari del Sur dicto sita est, vbi frequens est piscatio, vnde hodie insula Perlarum ei nomen. Gasparus Morales cum diuturno bello tandem regem huius insulæ Vnionum. Vnde manifestum est copiam ingentem horum in hac insula esse. Concludamus igitur non modò in mari, sed etiam in fluuijs, & vbicunq; sunt Conchæ Margaritas reperiiri. Nam quamuis in temperatis regionibus, vt in Gallia & Hispania gigni sint qui negent: visa tamen est in Tago flumine Toleti Concha ex ijs quæ ibi nascuntur, cum precessisset magna quædam siccitas, vt testatur ⁶ Fregosus, Margaritam ferre.

PISCANDI RATIO.

Pericula pi-
scatorum.

Vt manus
moucant
Conchæ.
⁷ Li. 9. c. 35.



quis igitur miretur tam ingens earum pretium, quod mox supputabimus, è tam longinquis regionibus aduenientium per tot terras, & maria Harum cognita nobis, necesse est pericula meminisse quibus se piscatores subiiciunt, maris profunda loca, dirosq; & crudeles pisces, quos Tubarones vocant, Concharumq; auaritiam, si modo vera sunt, quæ de ea optimis authoribus recensentur. Ait Isidorus Characenus in descriptione Parthiæ apud Athenarum circa ambitum Persici maris insulam vbi magna Vnionum copia ex arundine temporarias casas extrui, è quibus in mare desiliant ad vlnas viginti, Conchas tantum duplices reportaturi. In magno versari periculo qui Margaritas venantur, cum in hiantem Concham recta manum indiderint. Illa enim compressa inclusos digitos abscindi, quibusdam eo cruciatu confestim morientibus. Hoc ipsum ⁸ Plinius quoq; testatur: Conchæ ipsam, quum manum (piscantis) videt, comprimere sese operireq; opes suas, gnaram propter illas se peti: manumq; si præueniat acie sua abscindere, nulla in fiore pœna, aut alijs munita supplicijs. Aelianus etiam tradit in mari rubro Cōchas quasdam,

Adam, quamecunq; piscatoris natantis partem labris suis (marginibus testæ acutis) appræhenderint abscindere. Miror itaq; Rondeletium doctissimum alioquin virum, hæc fabulosa putasse, ac Plinij verbis contradixisse, cum & Hispani, qui nostro seculo nouum orbem nauigare coeperunt, referant, teste Cardano, præcisas quandoq; manus à Margaritifera Ostreis: imo & ab hoc edictum pietate plenum à Cæsare suo emanasse. Quo circa ne quis mentem Conchis inesse dicat, vt Plinium scripsisse putauit Rondeletius, cum Conchis omnibus tactus tantum sensus, atque gustatus parum exquisitus à natura attributus sit, aliorum omnium sensuum sint expertes, fatendum est oratoriè hæc à Plinio dicta, gnara propter illas se peti; verumque esse Conchas hæc vnionum feraces testam vtramque comprimere, si tangantur; quod etiam in alijs quibusdam Conchis obseruatum est. A piscibus quoque piscatoribus periculum impedit, quos canes marinos appellasse visus est Plinius his verbis: Inter scopulos maior pars inuenitur, sed in alto quoque comitantur marinis canibus, nec tamen aures feminarum arcentur. Meminere & nauigationum Indicarum scriptores piscium quos Tubarones & Hayos nuncupant Indi, magnam cladem apud Commorini caput (vbi Regia piscatio est) quotannis adferre Conchas querentibus; maris quoque violentiam multos absorbere. Hinc quotidiani mulierum ploratus super filiorum ac maritorum funere, cum tamen nec ideo piscationem omittant, partim ob Lustanorum metum, à quibus impelluntur, partim ob pauperiem quam ita solantur, induci lucri cupiditate, quæ nullam periculorum considerationem adhibet, etiam summo alias in vitæ discrimine. Ob hæc itaq; pericula varij piscandi modi inuenti sunt, pro regionum diuersitate. Vt retibus olim capiebantur, audi Arrianum. Megasthenes, inquit, scribit Conchas, in quibus Margaritæ gignuntur, retibus capi circa Indiam. Gregatim autem multas in illo mari veluti apes depasci, regemque suum habere aut reginam, ac si contingat regem comprehendere à piscatoribus, facile reliquum etiam examen circundari reti. At si rex effugerit, reliquas capi non posse, earum carnes Indos corrumpi sinere, osse ad ornatum vti. Quidam tradunt, inquit Plinius, sicut apibus, ita Concharum examinibus singulas magnitudine & vetustate præcipuas esse veluti duces, miræ ad cauendum solertiæ; has vrinantium cura peti, illis captis facile cæteras palantes retibus includi. Multo deinde obrutas sale in vasculis relinquitur. Idem alibi: Bona tempestate & tranquillo mari Conchæ Margaritifera capiuntur; eas posteaquam piscatores comprehenderunt, ab illis Margaritas libidinosorum animorum illecebram eximunt. Si quis à latere Conchæ manum subijciat, facile à saxo auelli scribit Isidorus Characenus in descriptione Parthiæ. Hæc ferè veteres de capturæ ratione tradunt: recentiores alia. Ormus vrbis, inquit Ludouicus Romanus (tradam enim primum piscandi modum apud Orientales) in insula sita est. Procul illic itinere dierum trium leguntur Conchæ, quæ pariunt Margaritas venustiores, grandioresq; cæteris haccis. Sunt ibi nonnulli qui piscatu Concharum victum querant. Hi vincti cymbis in mare iactum faciunt prægrandis saxi dependente fune: idque sit ab gemina cymbæ parte, vt vtrinq; iactis in profundum lapidibus cõstabili nautis nō aliter, quam si in anchoris foret, possit. Firmata suo pondere cymba, alius cui id munus obigit, in equor facit funem saxo dependente. In nauti media alius, mantica in pectus tergumq; dependente, alligato pedibus lapide, se vibrat in pelagus, subtusq; aquas vrinantium more natat: actusq; in profundum ad passus quindenos, tantisper vrinat, donec legerit Cōchas, in quibus delitescunt Vniones ac Margaritæ, collectas manticæ indit lapidemq; protinus quod pedes grauibantur, abijcit, funiq; innixus in superiora euadit. Quibus partim subscribit partim & alia insuper addit Iohannes Hugo Linfchotanus de Ormutianis Margaritis sic loquens. Eas vrinatores aquam decem aut viginti vlnarum spacio subeuntes piscantur. Ostreis Margaritæ continentur, quæ maiores habent, supernatant aliquantulum; Minores Aliof.

Contra Rō
deletium.Concharū
sensus.Canes ma-
rini.
° Li. 9. c. 35
Tubarones
& Hayos
piscēs.Retibus ca-
piuntur.
De rebus
Ind. lib. 8.Lib. 15. de
anim. cap. 8.Lib. 3. de
reb. pers. c. 2.
Piscandi
mod. apud
Orientalesf. N. uig.
Ind. Orient.
cap. 84.

Alioſſar dictæ in fundo maris ſerè reperiuntur. Vrinatores nudi ac cophino ſuccincti eundem conſeſtim implent, ſcaphiſq; inferunt, paratis ad illum finem, in quibus diſpoſiti, vrinatores exonerant. Oſtreæ mox in terram abiectæ ſoliq; ſiccandæ expoſitæ ſpontè reſerata baccas manifeſtant. Completa eius diei captura piſcatores cuncti cum duce, militibus, eoadiutoribus, & tutoribus regijs conueniunt, ipſamq; prædam diuidunt. Prima regi portio cedit, ſecunda duci & militibus, tertia Ieſuitis, qui ibi clauſtrum habet, eamq; prouinciam ad Chriſtianam fidem perduxerunt, quarta vrinatoribus ſumma cum æquitatis diſtributiæ cura, Hæc ille. Aeſtiuſ autem tempore hæc piſcatio celebratur, apud Commorini caput. Similis fit piſcatio prope inſulam Dialaccia dictam, Coromandel, & Zeilam quam Andreas Corſalus Taprobanam putat antiquis dictam fuiſſe. Hanc idecirco ſingulis annis bis adeunt Mauri, aliæq; gentes quæ urbem Caël regi Coulami ſubiectam incolunt. Nec aliter piſcantur in India maiori ſita verſus orientem. Hæc (teſte M. Paulo Veneto) in regna quinque diuiditur, in primo eius regno nomine Var, inueniuntur Margaritæ in maxima multitudine. Nam eſt ibi inter continentem & inſulam quandam ſinus maris ſermè vaduſus; quippe qui in aliquibus locis profunditatem decem paſſuum, in quibuſdam trium, & duorum, ubi leguntur Margaritæ. Conueniunt illic multi mercatores, adducen-
Taprobanam
Ut contra piſces ſe deſcendunt.
Tempus piſcandi.
Cum nō amplius reſt. piſcentur.
Piſcatio apud Scot. Cōcharum margaritifera-
rum ſolertia.
E
F
G
H
bus
tes multas naues, magnas & paruas, & conducunt multos homines qui in profundum maris ſe dimittant, piſcenturq; marinas Conchas, ex quibus vniones colliguntur. Porro piſcatores illi quando aquam amplius ferre nequeunt, enatant; & ruſus ſe præcipites dant in mare, quod per diem multis replicant vicibus. Sunt etiam in ſinu illo grandes piſces, qui homines facile occiderent, niſi huic periculo ſuccurreretur in hunc modum. Conducuntur à negotiatoribus magi quidam qui Abraiim dicuntur: & hi incantationibus ſuis, & diabolica arte coniurant piſces illos, ut neminem lædere poſſint. Nocte verò quando à negotiatoribus Margaritarum piſcatio intermittitur, relaxant magis cōiurationem ſuam, ne fures nocte ſine periculo ſeſe in mare demittant, & tollant Conchas cum Margaritis. Fit autem hæc Vnionum piſcatio non per totum annum, ſed duntaxat per Aprilem & Maium. Verum in tantillo tempore colligitur immenſa Margaritarum multitudo. Soluūt autem mercatores ex eis regi decimam partem: Magis verò tribuunt vigefimam partem & piſcatoribus quoque commodam præbent mercedem. Cæterum à medio Maii Margaritæ non inueniuntur amplius in illo loco: ſed in alio quodam, qui trecentis miliaribus ab iſto diſtat & ibi colliguntur per Septembrem & Octobrem. Valchus Nunney (qui caſtellæ regis nomine magnam remotiſſimamq; noui orbis partem occupauit) Chiapen & Tumaccum (regionum quarundam Noui Orbis ad meridiem regulos) retia habere & piſcarijs eripiunt regulorum egregij vrinatores. ad id exercitium à teneris educati, ſed quieto tranquilloq; mari littus æſtu deſerēte, quò facilius ad earum ſtationes ſubmergi queāt. Et quò maiores Conchæ ſunt, eò profundius inhabitant: minores verò, uti filij, propiores aquæ margini: minimæ uti neptes, ſupercilio vicinioreſ degunt. Ad ima Cōchylia ad eſſuram ſtaturarum virilium, trium & quatuor interdum, descendant. Ad filias aut neptes dimidio femore tenus & minus aliquando, ſubnāt: Quarum etiam poſt ſe datum a teris tempeſtatibus æquor, multitudinem in arena ab vndis proiectamq; in littus reperiunt, & in arena legunt, minutis baccis, ut narrat Petrus Martyr. Itaq; in vtraq; India aut vrinando capiuntur aut reti, qui poſtremus piſcandi modus non vſque adeo laudatur: non quia paucaſ Conchas ita capiant (contra enim euenit) ſed quòd merus ſit ubi tot capiuntur, mare ſterileſcat aut paucaſ amplius producat. Narrant enim in Cubagua inſula Occidentalis Indiæ, cum reti annis aliquot cōtinuis magnam Concharum copiam cepiſſent, paucaſ poſt aliquot ſubſequentes annos apparuiſſe, nec tam celebrem vtilemq; fuiſſe piſcationem. Cirea autem inſulas grandes Vei que dictas, quæ ſitæ ſunt vltra promontorium S. Sebaſtiani, ſatis copioſè inueniuntur Vniones. eos tamen non eximunt, ut in prædictis regionibus. Conchas enim quas è mari accepere, primùm coquunt, atque ita Vniones paruos magnosq; & tubros & multos accipiūt: certumq; eſt multos hīc inueniri, maiorq; inde haberetur copia ſi rectè è Conchis eos eximere ſcirent, ut in alijs regionibus faciūt. Vbi Americus Veſputius teſtatur eas niſi benè maturi ſint & cadant ex Conchis, non eſſe perfectas, & conſumi paruo tempore, hocq; reſpectu habito debere colligi quando volūt excidere. Conchas margaritiferas piſcandi modum, qui apud Scotos in vſu eſt, deſcribens Boethius, ait: Sensus illis tam acutus ineſt, ut ſi altiore in littore aſſans vocem emiſeris, vniuerſæ. Ea enim illis theſauri cuſtodiendi naturalis indita eſt ſolertia, haud ignorantibus

Abus videlicet quanti sit pretij apud mortales, luxur ex foetu suo comparatus. Itaq; piscantes quoque id maximè obseruant, vt primo attractu testas coniunctas arctissimè detineant, protinus illis alioquin Vnionem euomituris. Quaterni aut quini humerorum tenus flumen ingressi, atque in orbem stantes, contum alterutra manu, quo firmitus consistant, fundo fixum tenent. Inde oculis per aquæ limpiditatem prædas collustrantes, pedum digitis (nam manibus id fieri prohibet altitudo) testarum torturas placidè comprehendunt, atq; astantibus vacua manu excapiendas præbent. Hæc Boethius ex antiquis, vt apparet, mutuatus.

ORTVS, GENERATIO.

In quot Concharum diuersis speciebus ab autoribus vniones nasci dicatur, & in qua parte, item quomodo generentur, age videamus. Res enim hæc cum sit difficilis & controversa satis, diligenter à nobis examinanda est. Certum est in Concha margaritifera propriè dicta seu Matre Perlarum optimos atque plurimos nasci. Rondeletius ex Plinio in Concha echinata, quam postea depictam atque descriptam exhibebimus, Vniones reperiri testatur. Hic obiter annotat Zoographus, Plinium & Androsthenem de eadè planè Concha sentire ipsi videri, non de diuersis, vt putauit Rondeletius. Sic enim ^a Plinius: Iuba tradit Arabicis (margaritis) Concham esse similem Pectini insecto (id est vt ille interpretatur, aliter quàm Rondeletius, nō secto, non cælato. ^b δι' γλυπτα γάρ, ἀλλὰ λήον το' δ' ερακον ἔχει, inquit Androsthene) hirsutum Echinorum modo. Pro quo Androsthene dicit, ὅτι δ' αὖ το' δ' ερακον ἔχει. Græcis enim δ' αὖ hirsutum, non spissum significat. Addit & aliud ex Androsthene eodem loco translaturum. Vnionem in carne ipsa esse grandini similem. Quamobrem dubitat Zoographus an rectè Rondeletius Plinij verba de Cōcha Echinata accipiat. Androsthene verò verba de Berberi: cum vel Plinium vel Iubam ex Androsthene sua mutuatum appareat, (vel contrā) & cætera quidem rectè translata videntur, sicut & δ' αὖ hirsutum: echinorum autem modo, de suo adiectum, quasi hirsuta aliter esse nequeant, nisi Echinorum modo rigeant. Nec est quod aliquis testam simul hirsutam leuem esse miretur: cum læuitas ad superficiem pertineat, hirsuties ad enascentem materiam. Sic & Mytolorum quorundam testa læuis hirsutaq; est. Sed cum Berberi Rondeletij hirsuta non sit, rem in medio diligenter existimandam relinquit. Interim Concham echinatum vocari, quam sic aptè Rondeletius à re ipsa vocauit, probat. An verò Plinij Concha hirsuta sit Echinorum modo, dubitat. Nascuntur Margaritæ, inquit, Cardanus, ex Conchylis rotundis nobiliores, sed tamen minus rotundæ: aliæ ignobiles rotundæ ex oblongis, quasi contraria ratione, striatum est genus vtrumq; Conchyliorum, & in imo mari moram ducit. Et rursus: Ignobile Margaritarum genus ex Nacaronibus (sic enim ostrea vocant longa: seu melius dicam Conchylia quòd striata sint) nascitur. Bellonio Nacre de Perle Vulgo Gallicè appellatur Margaritifera Cochlea. Sed Nacaro Cardani alius videtur, cum Ostreum longum esse dicat, in quo reperiuntur Vniones. Bellonij Nacra rotundior est, nec ferax Vnionum, Rondeletio affirmante: quare potius fuerit Berberi, quæ Cōcha est oblonga, & à Rondeletio similiter Nacre de Perles vocatur Gallicè pro Matre Perlarum. Conchæ quæ torno fastigiatas in capite testas habent maculisq; asperas, apud Scotos magno numero in limpidissimis purissimisq; amnis, ac nullo vnquam limo turbidis, qua profundissimi sunt, reperiuntur, Margaritas concipere, vt Boethius tradit. Vniones, inquit ^b Plinius in nostro mari reperiri solebant, crebrius circa Bosporum Thracium, rufi ac parui, in Conchis quas Myas appellant. Minutos Vniones ex Mytolorum Conchis se extraxisse scribit Syluius. Dalechampius ad ea verba Plinij: Rufi & parui, in Cōchis quas Myas appellant: hoc adiecit scholiolum: Tales hodie reperiuntur in gelidissimis quibusdam Auernorum riuus & torrentibus. In riuus etiā & fluuijs Musculos Mytulosuè aliquādo Margaritas ferre audiuit Zoographus circa Horenbach Germaniæ oppidum. Chares Mytilinæus nasci quoque scribit in Concha simili Ostreo, quæ sit ἀδρὰ καὶ πορφυρεῖς: id est plena, vel crassa & oblonga: carnem continens magnam albam & valde odoratam, videtur autem Berberi dictū alijs intelligere. In Acarnia quæ vocatur Pinna gignit Vniones teste ^c Plinio. Theophrastus apud ^d Athenæum nasci in Ostreo Pinnæ simili, sed minore Margaritam tradit. In Pinnis quibusdam Indicis quæ in mari Orotignæ & insularum quæ in eo sunt, Chira videlicet, Chara & Procofi, inueniuntur, quarum descriptionem in capite de Pin-

In quibus
Conchis ge-
nerentur.

^a Li. 9. c. 35.

Concha e-
chinata cur
dicta.

Nobiliores
& ignobi-
liores vnde
Nacaro.

Cochlea
margaritife-
ra.

Myes.
^b Li. 9. c. 35.

Ex cōcha si-
mili ostreo.

Pinna.
^c Li. 9. c. 35.
^d Li. 3.

de Pinnis trademus, nascuntur Vniones nō admodum boni laudatq; coloris. Russi enim sunt, aut ex rubro nigrificantes, & interdum nigri ferē. Inueniuntur & albi, sed non probantur. Hos tamen non negligūt Indi, vbi Pinnas has aperuerint. Præstantioribus enim Margaritis miscant, vt sic pondus & copiam augeant; veluti si quis tritico hordeum aut auenā miscat. Sed mercatores exercitati has fraudes facillē nouere: quocirca minoris emunt. In suata men specie rotunditate sua cum cæteris certant. Quod mirum multis videtur, cū Pinnæ sint oblongæ, & in alijs pinnis oblongi sæpius inueniantur, vt in rotundis Conchis seu Ostreis plerunq; rotundi. Plinius Cochlearum Margaritiferarum multa genera esse scribit, cuiusmodi sunt, Pentadactyli, Melicembates, Echinophoræ & permultæ aliæ. Narrant & Cochleas Margaritas ferentes, & Muricis genus Orientale, margine seu labro in latum se protendente, roseo intus colore: Vidit Zoographus genus Conchæ Margaritiferae argento conclusum, speciem vsumq; poculi præbere: pede nimirum addito ex argento, & labris eodem interfectis. Concha tota forma ferē nauiculam præ se fert, & interstitia quædam tabulatorum instar intrinsecus habet, in summo operculum membranæ instar obtendit: quæ sanè descriptio Conchæ Nautæ seu Nautili nostri alterius optimè cōgruit. Aelianus in India Margaritiferas Conchas magnis Strombis similes facit: Ex quibus liquiddo falli constat Rondeletium, qui asserit Vniones in biualvibus tantum Conchis gigni. Quocirca cum Plinio concludamus: non vnico in Conchæ genere nasci: sed testatorum, quæ Vniones habent, alia esse Strombode, alia biualuia: quamuis in his frequenter inueniantur; in illis autem perquam rarè. In Ostrei carne eos gigni Androthēnēs est autor: Cardanus in testa: Plinius: Non semper, inquit, in media carne reperiuntur, sed alijs atque alijs locis. Vidimusque iam in extremis etiam marginibus veluti Conchæ exeuntes, & in quibusdam quaternos quinosque. Et: Crassescunt etiam in senectæ, Conchisque adhærescunt, nec ijs auelli queunt, nisi lima. Quibus vna tantum est facies, & ab ea rotunditas, auersis planicies, ob id tympana nominantur. Tympania hīc quatuor syllabis legit. Græcè mauult in prima inflexione generis masculini. *τυμπαναν*, & *προταλιν* *μαργαριτλου* dicere Zoographus. Cæterum quatuor aut quinque in vnica repertos Concha, non est mirum. In India enim cūm Conchas aperiant, præter aliquot mediocri magnitudinis vniones inueniunt etiam multos veluti minuta grana, aut arenulas. Narrat Americus Vesputius se in quibusdam Ostreis Indicis centum & triginta, in quibusdam verò pauciores reperisse. Porro, quod ad eorum originem attinet, varia est super ea autorum sententia. Plinius sentiens alios esse Concharum partus, alios verò abortus, è rore nasci ex quorundam sententia refert. Verba eius adscribam: Has (Conchas) vbi genitalis anni stimulauerit hora, pendentes sese quadam ossitatione, impleri roscido conceptu tradunt, grauidas postea eniti, partumque Concharum esse Margaritas pro qualitate roris accepti: si purus infuserit, candorem conspici; si verò turbidus, & foetum sordescere, eundem pallere, & cælo minante conceptum; ex eo quippe constare, cœlique eis (Manusc. cæli quietis) maiorem societatem esse, quā maris: inde nubilū trahi colorem, aut pro claritate matutina serenum. Si tempestiue latentur, grandescere, & partus. Si fulguret, compriimi Conchas ac pro ieuius modo minui. Si verò & tonuerit, pauidas, ac repente compressas, quæ vocant phylas, ta, efficere, speciem modò inani inflatam sine corpore; hos esse Concharum abortus. Hæc tenus Plinius, qui cum ijs, quæ ab Isidoro Characeno apud Athenæum dicuntur, non consentit. Sic enim scribit: Aiunt cūm sæpe tonat, & imber largior effunditur, tum magis Pinnas concipere, Vnionēq; plurimos generari, & insignis magnitudinis. Hyme in profundis maris gurgites pinnas demergi solitas; ætate verò adnatantes hiare noctu, diuque compressas; quotquot scopulis saxorumvè cauis sese affixerint, radices agere, & ibidem commorantes Vniones parere. His hæc continuo idem subiungit: Eadem cibum capere, ac foetificare sui parte, quæ carni adhæret; huius etiam Conchæ ori adnasci, quem Pinno-phylacem vocant paruo Cancro similem, brachijs in forfices bifidis, qui hospiti cibum curet; carnem ab ore veluti radicem quandam pertingere ad Concham vsque mediā, iuxta quā Vnio genitus in solida Conchæ parte augetur, & alitū quamdiu adnexus fuerit: cūm verò abscissuram gemmam caro subnascens molliter præfectā à Concha separauerit, amplecti quidem & retinere se iunctam, verūm nihil alere præterea, sed leuiorem, nitidiorem, puriorem efficere. Ex quibus patet Margaritam partum Concharum esse, non autem concipi ex rore, vt Plinius tradit, & eum imitatus Solinus. Conchæ, inquit, sunt, in quibus hoc genus lapidum requiritur, quæ certo anni tempore luxuriante conceptu, sicut rorem velut maritum, cuius desiderio hiant. Et cūm lunares maxime liquuntur aspergines, oscitatione quadam hauriunt humorem concupitum. Sic concipiunt, grauidæq; fiunt, & de saginæ

Cochleæ
Margariti-
feræ.

Nautili de-
scriptio.

Quæ Con-
chæ parte.
e lib. 9. c. 35

Multi in v-
na Concha.

Generandi
modus.
f lib. 9. c. 35.
Ex rore.

g lib. 9.
Quando plu-
res genera-
tur.

Non nasci
ex rore.
h Cap. 56.

A laginæ qualitate reddunt habitus Vnionum. Nam si purum fuerit, quod acceperint, candicant orbiculi lapillorum, si turbidum, aut pallore languescunt, aut ruffo innubilantur. Ita magis de cælo, quam de mari partus habent. Denique quoties excipiunt matutini aeris semen, fit clarius Margaritum: quoties vespere, fit obscurius. Quantoq; magis hauserit, tanto magis proficit lapidum magnitudo. Si repente micauerit coruscatio, intempestiuo metu comprimuntur: clausæq; subita formidine vitia contrahunt abortiua. Aut enim perpartu- li sunt scrupuli, aut inanes. Conchis ipsis inest sensus, partus suos maculari timent, cumque flagrantioribus radijs excanduerit dies, ne fuscantur lapides solis calore, subsidunt: & se profundis ingurgitant, vt ab æstu vindicentur. Huic tamen providentiæ. (videtur quæ- piam deesse) ætatis opitulatur. Nam candor senectæ disperit: & grandæscenibus Con- chas grandæscunt Margaritæ. Hucusq; Solinus, ex quo hæc Marcellinus: Testæ rore gravidæ Margaritas edunt minutas, binas, aut ternas: vel Vniones sic appellatas, quod eius terræ (eiusmodi) Conchulæ singulas aliquoties pariunt, sed maiores, idq; inditum est ætherea potius derivatione, quam laginis pelagi hos oriri foetus, & vesci: quod guttæ matutini roris ipsæ infusæ, claros efficiunt lapillos, & teretes: vespertini verò fluxuosos contrà & ruti- los, & maculosos interdum. Minima autem vel magna, pro qualitate haustum figurantur casibus variatis. Concussæ verò læpissimè metu fulgurum inanescunt, aut debilia pariunt, aut certè vitij defluunt abortiuis. Hæc ille. Sed quæ de fulgure cum Solino ait, non con- ueniunt cum ijs, quæ Aelianus, & Iohannes Tzetzes scribunt. Ille enim ait Margaritam maris foeturam esse, & ex quorundam opinione ad partum deduci, cum in apertas Cōchas fulgura affusserint: hic autem eorum opinionem recitat, quæ ex fulgure nasci putant, con- globariq; statim cum fulgur in Conchas eiusmodi hiantes fulserit: versus eius hi sunt de Margaritarum generatione:

Ex fulgure.
Chel. 11.
375.

Διττὰς δὲ λόγους λέγουσι τῆς μαργαροποιίας
Οὐς μὲν γὰρ τὰ τῶν λέγουσιν ἐξ ἀστραπῆς γινώσκει,
Οὐς δὲ μὲν πάλιν λέγουσιν ὅτι χαρποποιεῖται.
Καὶ πρῶτον μὲν κατασκευάζει τὸν ἀστραπῆς μαργαροποιεῖται,
ὅτι τινὲς τὰ ὄστρεα τὰ τῶν μαργαροποιεῖται
Τὰς πτυχὰς ἀναπτύσσοντα, μέγαν ὡσεὶ γινώσκει.
Τῆς ἀστραπῆς σκηνώσεως δὲ μὲν πτυχῶν ἐκείνων,
Ἔσται γὰρ ὅπως ἀβυθὸν τῶν θαλάσσης ἐκείνων
Εὐθὺς σφαιροῦσθαι κατ' αὐτὰ τὰ ὄστρεα, μαργαροποιεῖται. Id est.
Duplicem autem rationem tradunt Margaritarum generationis.
Aliquas enim harum dicunt ex fulgure nasci,
Aliquas autem rursus mihi dicunt manu fabricatas.
Et primum mihi audi fulguris Margaritas,
Aunt quidam Ostrea hæc Margaritarum
Plicas cum explicauerint, manere aperta.
Fulgure enim irrasante medium plicarum illarum,
(Esse enim dixi non profundum mare illud)
Statim rotundare per se Ostrea Margaritas.

Verum utraque hac opinio, sic facili conuelli- tur. Quomodo ad Ostreas peruenire rosci- dus aër potest, si altius in mari immersæ sint, quàm decē, & duodecim orgyās, ad quas vix ipsi solares radij penetrare possunt, sanè proditum est Conchas eas, quæ in profundo ma- ris degunt producere Margaritas maiores, quæ in maris superficie minores, cum contra euenire deberet, si huic opinioni credamus. Plinius præcipuè cādorem custodire pelago altius mersas, quàm vt penetrent radij tradit. In quē locum hæc Massarius. Viderur, inquit Plinius, ex verbis, quæ paulò suprà retulit, sibi ipsi contradicere: nam si Conchæ hæc Mar- garitiferæ altius, & in profundo maris stabulentur, vt hic libro tricesimo tertio testatur, vbi ait: Vt iam minùs temerarium videatur è profundo maris petere Margaritas, tanto nocen- tiores fecimus terras: quo pacto tanto aquæ interuallo pandentes sese quadam oscitatione impleri roscido conceptu, & pro qualitate roris accepti Vniones candidi, & sordidi atque pallentes fieri poterunt? Propterea cum in fundo maris Conchas degere secundum natu- ram sit, censeo Margaritas neq; concipi, neq; eiusmodi qualitates roscido humore suscipe- res: sed ex carne sua generari, qualitatesq; eiusmodi eius per ætatē accidere. Hæc ille: cui Car- danus adstipulatur. Fabulosum, inquit, eas ex celi rore cōcipere. Itē Rondeletius superiora Plinij verba cū recitasset de generatione Marga- ritarū, & Cōcharum earundem falsam esse

Refutatio
de rore, &
fulgure.

Lib. 9. ca.
35.

Ex carne
generari.

opinio-

Nō esse par-
tus Ostreō-
rum.

Piscis co-
lumbus.

Alia refuta-
tio non na-
sci ex rore.

¹ Hist. Ind.
lib. 19. c. 8.

Cōciliatio
opinioni.
^m Lib. 2. de
gemmis. ca.
14.

Fulgure nō
nāci.

ⁿ Chel. 11.
375.
Tzetzes o-
pinio.

opinionem, quam tradidit Plinius, confirmat: nimirum Margaritas esse Concharum par-
tus, & ex roscido succo generari. Etenim, inquit, testa silicea intacta omnia sponte, & non
ab alijs procreantur: neque aliud quicquam procreant. Neque idem partus à diuersis
editur, quemadmodum Vniones à diuersis specie Conchis, siue Ostreis. Adde quod om-
nia, quæ procreant, statim quæque temporibus scetus suos concipiunt, & emittunt in lu-
cem, cum in varijs Ostreis aliquando Vniones reperiuntur; aliquando nulli: modò hoc
tempore, modò illo, Aegyptij hodiè externis mercatoribus in Aegyptum proficiscenti-
bus, narrant de pisce columbo, quem orbem vocauimus, eadem ferè quæ Plinius de Con-
chis Margaritifera, cum scilicet ore hiantem rorem excipere, ex quo deinde Vniones effi-
ciat. Sed fabulosa sunt ista, neque enim vnquam in eiusmodi pisce inuenti sunt Vniones,
neque ros haustus non posset non in Ventrículo immutari, & concoqui, vel vnà cum excre-
mentis alijs excerni. Hactenus ille. Nauigatores isti Indici alias rationes adiungunt, quò
minus credant lapillos hosce ex rore nasci, in Concha vnà plures reperiuntur, non planè
eiusdem magnitudinis, coloris, formæque: quod fieri debuisset, si ex rore generarentur.
Et cum tradant ex puro rore candidos nasci, ac nitidos, ex turbido verò pallentes, nec
tanto splendore nitoreque præditos, quam nobis dabunt rationem opinionis huius asser-
tores nigrarum Margaritarum, aut aliorum colorum? Nam! Gonzalius Oniedus tradit
se Margaritas habuisse colore nigras, vt est carbo, fuluas, splendentes, vt aurum, sine splen-
dore, seu obscuras, coagmentatas densasque, ad cæruleum vergentes colorem; item ad viri-
dem, & alijs coloribus præditas. Quidam ex recentioribus, vt antiquos cum iunioribus
conciliant, originis diuersitatem dissimili earum genesi acceptam referunt, non autem au-
torum ignauia, aut oscitantia. Nec enim video, inquit^m Franciscanus Rueus, cur cui-
quam mirum videri debeat, si pro diuersa coeli constitutione illarum generatio variet.
Quid namque prohibet aliter nasci eas, quæ ab Erythraeo mari, quæ a Taprobana, &
Toidis, vel etiā ab Arabia petuntur littoribus? secus autem quæ à Paria vicinisque Au-
strinis, vel etiā Occiduis septentrionalibusque Oceanis ab edoctis viris solertissima
petuntur arte. Proinde Plinium rerum naturalium peritissimum nullius inscitia, aut ne-
gligentia insimulandum cenfeo, quòd de Margaritarum natalitijs aliter scripserit, quam
Austrinarum, Occiduarumque nuper inuetrarum regionum lustratores, quorum moni-
menta prætereo, ne prolixior sim, Sat namque nobis in præsentiarum fuerit apud omnes
conuenire, Conchas pro sua ætate, ac magnitudine maiores, pro rores verò (appetente
genitali tempore) concepti puritate, vel obscuritate generosiores, vel ignobiliores eniti.
Qua ratione vberiore has cum cœliaca natura, quam cum equorea consensum, & cognati-
onem obtinuisse manifestum puto. Hæc ille, cuius conciliatio nullius planè apud me est
momenti. Nam quamuis in quibusdam rebus regionum, & locorum diuersitas diuersos
generandi modos proferat: tamen rationes prædictæ non patiuntur Margaritas è rore na-
sci: quemadmodum neque à fulgure, quod reprobauitⁿ Iohannes Tzetzes, asserens, puta-
re se in mari generari lapillos quosdam, qui cum in Concham ceciderint huius testæ laui-
tate nitoreve acquirere splendorem, sicque fieri Vniones: versus eius clarioris doctrinæ
gratia adferam:

Εγὼ τὸ φυσικὸν τῆς ἀστράτης ἢ τοῦ
ἑγγιστα μύθου δὲ δοκῶ τὸς ἐξ ἰσώων πάλιν.
Λέγο δὲ ἐπὶ τῷ θαλάσσῃ εἶναι καθαρὰ τὰ τέλη,
καὶ τὰς ἐκείσε λεγγὰς ποιεῖν ἀργυροχρῶς.
καὶ λέπει τῶν ὀστρέων δὲ τούτων τῶν μαργαρίδων,
τυγχάνειν δορυρόχρως, καὶ χρῶς τῆς μάργαρον
ὅσαι δὲ λεγγὰς εἰς τὸς πέσσωσι τῶν ὀστρέων,
ἴσονται διαγέγεροι τῷ λεῖπῳ τῶν ὀστράκων
καὶ εἰλψιν δὲ λαμβάνουσι, καὶ μάργαροι καλοῦνται. Id est,
Ego autem illud naturale fulguris non tollero,
Finitimum fabulis autem arbitror illud ex sanie (rore) rursus,
Dico autem illic mare esse purissimum,
Et illic lapillos facere argentei coloris.
Et putamina verò Concharum, harum Margaritarum.
Quotquot autem lapilli intra ceciderint Conchas,
Fiunt splendidiore lauore Concharum
Et splendorem accipiunt atque ier vocantur.

Sed

- A** Sed hæc opinio, quamuis magis prædictis probabilis videatur, necdum recipienda videtur. Nam in Concharum carne interdum inuentos Vniones cum legimus, rotunditate insigni, & splendore. Igitur penetrare carnem quamuis mollem non possunt, Præterea testis Concharum plurimos adnatos fuisse cernimus: unde Cardanus non admodum ineptè est testis Margaritas originem trahere suspicatur his verbis: Generari Margaritas in testa, non in carne, substantiæ primùm similitudo ostendit. Visa est etiam Margarita testæ suæ iuncta: & ob id testæ earum intus inæquales sunt. Margaritæ ipsæ forma diuersa, plæræq; tamen ad rotunditatem vergunt: & quo maiores fuerint, referunt eo limbo esse propinquiores: & alibi: Vidi ego nuper frustum matricis, in quo plures Vniones intus concreti erant, non secus, ac lapidum coagmentis (quæ rochas, id est, conos, à figura vocant) gemmæ. Nam profundiores aliæ, aliæ altiores, rotundæ, planæ, informes, veluti in cinere castaneæ, ita in matrice sepultæ erant. Verisimile igitur est, postquam ab initio tam faciliè auelluntur, expressum liquorem è testa veluti guttas in rotundam formam cogi. Inde facta additione ex eodem lento humore per cortices augeri, atq; condescere, demum forsitan electas alia Ostrea producere: veluti piscium oua pisces. Et vtcunq; sit, prægrauatas magnitudine testas illas spontè eijcere. Non sunt tamen Margaritæ duritia lapidea; neque scio quicquam quod in animali durius oriatur Vmblicis marinis. Hactenus Cardanus. Androstheni Rondeletius assentitur: is autem apud Athenæum, ait τὸν Ἀδρον εἶναι τὴν σαρπὶ τῆ ὀστρεῖς γένεσθαι, id est, in carne Ostrei gigni Vnionem, quemadmodum in suum carne grandinem. Idem Iuba tradit referente Plinio, Arabicis Concham esse similem pectini insecto, hirsutum Echinorum modo, ipsum Vnionem carnis grandini similem. Hanc nos sententiam tuemur, & Indorum auctoritate confirmabimus, præsertim qui Cubaguam insulam incolunt. Hi enim Vniones in Conchis eo nasci modo tradunt, quo oua in Gallinis. Nam in gallinis grandiora propeque matura foraminè propinqua sunt, vt excludantur citius ijs, qui minora sunt minusq; matura, & in vteri interioribus recundita. Ita quoque Ostrea hæc Margaritas ferunt magnas prope testarum ora, paruas interius magis, vt mirum non scripserit Plinius, partum Ostreorum Vnionem esse. Quidam non ineptè lapidum in diuersis animalibus nascentium generationi comparant horum originem. Inter quos est Rondeletius, & Alexander Benedictus, qui sic scripsit: Vidimus lapides ex vesica eicctos magnitudinis oui gallinacæ: quos paulatim viscosa materia obducta, veluti in crustas varij interdum coloris, igneus calor indurauit atq; ita incrementum sensim traduntur. Margaritæ etiam in Conchis eo modo fieri traduntur, gemmarijs varios veluti in cæpis cortices torno detegentibus. Et Rondeletius: Eadem ratione, inquit, arbitror Vnionem in Conchis condescere, qua grandinem in porcis, calculum in renibus, vel vesica. Quo anno hæc scriberemus, moriuus est quidam, cui in altero rene erat lapillus tot particulis confans, quot in rene venularum erant ramuli, quarum particularum lapilli, extremū veluti caput marmoris rotundi, & candidi frustulū referebat, vel Margaritæ maiusculæ figuram, & splendorem, id ex pituita vitrea concretum fuisse existimo. Quare nec mirū si in Ostreis, & Conchis fenescens Vniones reperiatur. Talia Rondeletius. Mollis est vnio in aqua, & vbi ex ea eximitur, indurcit veluti corallum, vt referunt navigationum Indicarum scriptores. Idq; est, quod his verbis dixit Plinius: In aqua mollis Vnio protinus durefcit. In mari del Sur dicto scribit Gonzalvus Ouiedus inueniri Vniones centum pyri forma, antequam vnus rotunda. Incolæ Cubaguar insulæ, quæ in Occidentali India sita est, afferunt Ostrea Margaritas ferentia certis temporibus producere certum humorem rubrum, & sanguineum in tanta copia, vt tingant, & inturbent aquam eodem colore. Nemo tamen rectè existimabit hunc humorem esse materiam, ex qua fiant Margaritæ, quia in nullo alio loco, vbi Margaritæ abundant, hoc obseruatum legi. Certum autem est succum aliquem clarum renacemq; esse. Illud quoq; refert ad harum γένεσιν, quod Androsthenes in descriptione Parthiæ tradit apud Athenæum. Pinnarum, quæ in alto degunt clarissimos esse Vniones, puriores, grandiores: contra illarum, quæ per æquoris summa fluitant, & fursum euehuntur minores; colorisq; nubili, quia solis radijs percutiantur. Quæ etiam Plinius de vnionibus in Conchis Margaritiferis nascentibus confirmat his verbis: Miror ipso tantum eos cælo gaudere, sole rubescere, candoremq; perdere, vt corpus humanum. Quare præcipuum custodiunt pelagiæ altius mersæ, quam vt penetrent radij. Non etiam illud, inquit Aelianus, me fugit, auulsis his lapidibus (vnionibus è Conchis) quasi redemptionis pretio perfoluto, Conchas liberas dimitti, iterumq; Vniones renasci. Quod si priusquam lapis eximitur, huius alutrix bestia moriatur, vnà cum carne putrescere, & perire dicitur.

Refutatio
opinionis
Tzetze.

Cardanio
pinio è te
stis origi

Androtha
nis opinio
Lib. 3.

Lib. 9. cap. 35

Generatiue
oua.

Comparatio
Lib. 32. de
cur. mor. ca.
34.

Grando, vt
in porcis cō
crefcit.

Molles in
mari Mag
garitæ.

Materia
nionum.

Lib. 3.

Lib. 9. cap.
35.

N A T V R A.

Aceto dissol-
uuntur:
Lib. 8. c. 3.



Vt dissol-
uantur:

Non liqua-
tur.
Liquari,
quæ dicantur.

X. historijs, quas infra recitabimus, cum de luxu agemus, liquet Margaritas aceto dissolui. Vnde Pausanias: Τα μαργαρά ἀπολυθαι ὑπὸ τῆς οἴης dixit, Vitruuius. Aceti vis dissipat, & dissoluit ouum, plumbum, æs, item Margaritam. Et obscurus quidam: Margaritæ velut testa oui aceto mollescent, & resoluuntur. Distillantur etiam, & colliquantur, quæ lapidea sunt, inquit Cardanus, sed molliora, vt Margaritæ, coralli, Smaragdi. Vt ergo Margaritas dissoluas (nam hoc propono, quia expertum est) ipsas integras lava, succumque limonum his, aut ter cola, inde merge, & soli expone: in quinque aut sex diebus colliquantur, vt mellis, quod ad substantiam attinet, similitudinem referant. Ego si hoc olim nouissem, diues paucis diebus euasissem, Hoc enim intellecto, quod nuper sciui, atque alio secreto, quod experientia didici, poteram sex millia coronatorum in quadraginta, vel paulo pluribus diebus superlucrarī, Existimo, sed non sum expertus, aceto distillato eas etiam posse liquari. Paucis adiectis etiam aurum his dissolui posse affirmant. Huc vsque Cardanus. Zoographus dum hæc scriberet Vniones aliquot perexiguos filo aneo insertos aceto satis aspero ad dies decem macerauit. Vnde emolliti quidem sunt, & friabiles facti, præsertim superficie; pars inferior durior quidem remansit, sed & ipsa digitis atteri poterat, in fundo vasis arenosa asperitas videbatur, sicut in matulis calculosorum. Emolliuntur igitur aceto, & resoluuntur Vniones, non liquantur, aut contabescunt. Nam quæ propriè liquari dicuntur, siue per se vi caloris, ea tota in liquorem abeunt: sedimentum enim, vt dixi, arenosum in fundo relinquunt, vel totæ potius in arenam resolutæ subsident, si tempore longiore nimirum relinquuntur. Acetum distillatum vim pristinam, sicut saporem odoremque seruat: vt proculdubio eadem omnia, quæ non distillatum, præstet: sed purius subtiliusque est. Zoographus ante multos annos in cineribus distillatum, ter repetita distillatione acetum, seruat. Non vehementius tamen inde, quam acetum aliquod acre ante distillationem, factum ipsi videtur. Quocirca Cleopatrarum Margaritam tam citò dissolui potuisse valde miramur. Acerrimum sanè illud acetum fuisse oportet, quale in nostris regionibus, non reperitur. Conchas quasdam (rugatas Rondeletij, vel similes) artifices alibi, vt Venetijs, superficie externa, quæ fusca, & aspera est, præmolliam nimirum aliquo liquore, lixiuo acri fortè, ita expoliunt, vt pulcherrimè niteant. Cochleæ calata testa, inquit Rondeletius, in aceto macerata, superiore veluti cute, vel crusta spoliatur, redditurque; Cochleæ Margaritiferae modo splendens, nitida, & Vnionis modo colorata. Et Syluius ait: Dissoluuntur aceto fortè præsertim distillato, vel succo limonum (pro eo inquit Zoographus, nobis succum berberis accipere licebit) Margarita, testæ ouorum, lapides renum, vesicæ, corallum vtrumque: ea post siccata promptè friantur. Sed aliud est dissolui, aliud friabile reddi.

D E N O M I N A T A.

Margarita-
rius.

Lib. 32.
cap. 11.



MARGARITARIVS est negotiator, mangoq; Margaritarum, apud Firmicum. Calepinus μαργαρίτης exponit Græcè. Potest etiam dici Græcè μαργαρίτης, vt πορφυρίδης. Margaritifera qui fert Margaritas. Plinius: Concharum genera inter quæ & Margaritifera Cochleæ. Apud Lexicographos inuenio ἀμαργαρος Margaritis capiens, sed sine autore.

H I E R O G L Y P H I C A.
S Y M B O L I C A.

Insomniū.

Lib. 41.
Lachryma-
rum sym-
bolum.



ἀργαρίται δὲ καὶ ἀμαργαροὶ πόον, id est, Margaritæ denunciant lachrymarum fluxum. Senarius est Onirocritus apud Suidam. Visos in somnis Vniones lachrymarum profluuium portendere tradiderunt Artemidorus, & alij. Inde Pierius Valerianus in Hieroglyphicis Vniones, vel Conchas eorum, pro lachrymarum symbolo accepit: fortè quod lachrymarum guttæ, Vniones ipsi contigisset, resque postmodum subsecuta esset, hoc versu meminit:

Visos eram nivos manibus trahere lapillos,
Vnio in his latis gemma inimica viris.

Vniones

- A** Vniones, teste eodem, qui nihil præter nitorem, & læuorem ostendunt, significant venustatem. Idcirco Veneri in ornatu inter cæteras gemmas Vniones præcipuè deberi putant: virilior enim paulò ex reliquis gemmis ornatus, Vnionum planè scemineus est. Cæsarem Veneri genetrici ex Vnionibus Britânicis thoracem confacrasse ^b Plinius refert. In Euangelio Margarita significat præmium, quod rectè facientibus offertur, vt idem tradit. Sed rectius verbum Dei mihi exposuisse videtur ^c Clemens Alexandrinus his verbis: Maximi autem pretij Margarita mundum muliebrem per summam læsciuam mirandum in modum inuasit: ea autem nascitur in quodam Ostreo pinnis non absimili: magnitudo autem eius est, quâtus permagnus piscis oculus: nec pudet miseris totum suum studium in hoc Ostreo ponere, cum eis liceat sancta ornari gemma, nempè verbo Dei quod utiq; scriptura appellauit Margaritam, qui est pellucidus, & purus Iesus, qui est in carne cõtemplator oculus, qui est ratio, qui perspicuus, per quẽ caro est pretiosa, quæ aqua regeneratur. Illud. n. Ostreum in aqua natum carnem contegit: ex ea autem Margarita concipitur. Saluator noster apud ^d Matthæum: Ne detis quod sanctum est canibus, neq; proieceritis Margaritas vestras ante porcos: ne quando hi conculcent eas pedibus suis, & illi versi in vos lacerent vos. ^e Et ruralus: Simile est regnum cœlorum homini negotiatori, quærenti bonas Margaritas: qui cum inuenisset vnâ preciosam Margaritam, abiens vendidit omnia quæ possidebat, & mercatus est illam. ^f Εἰ πολλοὶ γὰρ, inquit ^g Clemens Alexandrinus, τοῖς μαργαρίταις τοῖς μικροῖς ὁ ἴσς, εἰ δὲ πολλῇ τῇ τῶν ἰχθύων ἀγρᾷ ὁ καλλιχθὺς ἐκλάμπει. Id est, inter multas paruas Margaritas, vna resplendet præ cæteris, & in secunda piscium venatione Callychthus.

Venustas.

^a Li. 9. c. 35.^b Præmiū rectè facientibus.^c Pedag. li. 2. c. 12.^d Verbū Dei.^e Cap. 7.^f Matth. c. 13.^g Strom. 1.

MORALIA.

- S**ANCTISSIMA Virgo, & mater Dei nostri perquàm appositè Margaritæ assimilatur. Etenim vt Margarita inter cæteras gemmas candore, claritate, perspicuitate, rotunditate, vnitateq; vnde vnio vocatur, præcipua habetur, & cor roborat; syncopen, & animi defectum curat: ita etiam hæc sanctissima Virgo immaculata verè candida est propter puritatem, & virginitatem, clara propter honestatem, perspicua, ac resplendens propter veritatem: eius enim intima videri poterant: rotunda propter obedientiæ honorumq; operum celebritatem: vnica, & præcæteris præcipua, propter singularem ac eximiam sanctitatem. Animum addit timidis peccatoribus, & tremorem, tristitiamq; ne damnati moriantur, pellit. Rectè itaque sapuit, qui inuenta tam pretiosa Margarita, omnia bona sua vendidit. ^a Ideoq; dicitur Virgo singularis: vna columba.

S. Virgo
Margaritæ
similis.^a Cant. 6.

LEGES.

- V**LPIANVS Digestorum nono ad legem Aquiliam, ita inquit: Si maritus vxori Margaritas extricatas dedisset in vsu, easq; inscio viro perforasset, vt pertusis in linea (filo) vteretur, tenetur lege Aquilia. Sed apertius ^a alibi: Si linea Margaritarum surrepta sit, dicendus est numerus. Cælius ^b Rhodiginus, Extricatos, inquit Vniones iureconsultis dici opinantur, perpolitos, & ab genitiuis maculis depuratos. ^c Adrianus Turnebus libenter assentitur Accursio, vt extricatae sint Margaritæ, quæ lineis intricatae non sunt, sed extra lineam, & tricam per se separatae sint: extricatas enim Iurisconsultus, opponere videtur ijs, quæ in linea habeantur. Robertus Constantinus extricatas interpretatur, non pertusas, nec in linea, ἀπολελυμέναι. Scribitur ^d in lege Seia. Seia Vnionem cum hyacinthis legauit: postea Vnionem soluit, nec vllum mortis tempore inter ornamenta sua Vnionem reliquit: quæsitum est, an hæres æstimationem rei, quæ in hæreditate non est, præstare debeat.

^a Digest. de
fur. lib. 47.^b Extricati
Vniones,
quid.^c Aduers.
lib. 27. c. 31.^d ff. de aur.
& arg.

EPIGRAMATA.

* Lib. 8. Epi
gram.

GELLIA Vniones tam perditè diligebar, vt negaret se amplius victuram,
si eos amitteret: * Martialis igitur optat hocce epigrammate manus furaces
Annæi Sereni: vt Vnionibus subreptis, Gellia occidat:

*Non per mystica sacra Dindymenes,
Nec per Niliacæ bouem iuuenta,*

*Nullos deniq; per deos, deasq;
Iurat Gellia: sed per Vniones.
Hos amplectitur, hos deosculatur:
Hos fratres vocat, & vocat sorores:
Hos natis amat acrius duobus.
His si quo careat misella casu,
Victuram negat esse se nec horam.
Eheu quàm bene nunc, Papyriane,
Annæi faceret manus Sereni.*

Hoc alio Epigrammate à Lino Pedagogo liberto Posthumillæ, qui tantæ erat apud Patro-
nam gratiæ, vt ei committeretur gemmæ concubini totum penus, Poeta idem geminos
poscit, & cùm videatur velle pueros, petit Vniones:

*Crinita Line Pedagoge turba,
Rerum quem dominum vocat suarum;
Et credit cui Posthumilla diues
Gemmas, aurea, vina, concubinas:
Sic se perpetua fide probatum,
Nulli non tua præferat patrona:
Succurras misero precor furori,
Et serues aliquando negligenter
Illos qui malè cor meum perurunt:
Quos & noctibus, & diebus opto
In nostro cupidus sinu videre,
Formosos, niueos, pares, gemellos,
Grandes non pueros, sed Vniones.*

Poëtæ acu-
men.

Acumen poëtæ ex eo est, quòd ad exitum vsque Epigrammatis habet lectorem suspen-
sum, quasi petiturus sit concubinos, cùm tandem petat Vniones.

EPITHETA.



MARGARITA Indica, fulgens, apud Rauisium textorem. His & alia ex locis,
& notis electionis, & præstantiorum addere licet. Iulius Cæsar Scaliger:

*Aut Vniones lucidos, graues, grandes;
Quos dira collo feri hyena rugoso.*

PROVERBIA.



I tanti vitrum, quanti Margaritum. D. Hieronymus in epistola quadam ad
Demetriadem virginem: solent miseri parentes, & non plenæ fidei Chri-
stiani, deformes, & aliquo membro debiles filias, quia dignos generos non
inueniunt, virginitati tradere: si tanti, vt dicitur, vitrū, quanti Margaritum.
Vtitur eodem proverbio idem Hieronymus complusculis alibi locis: vsur-
patur & à Tertulliano in libello ad Martyres. Hoc edictò summa rerum
inæqualitas significabatur. Si tanto studio curas, vt viuat corpus, quàm est dāda opera, quò
viuat animus. Si nihil nō facis quo placeas homini principi, quanto magis enitendū, vt pla-
ceas principi Deo? Si tātis sudoribus parantur opes periture, vel vsu, vel furto, cur non ma-
gis incūbimus, vt cælestes opes adcumulemus? In his & huiusmodi locus erit proverbio:
Creta

A *Creta notare* prouerbialis locutio est, pro eo quod est approbare: & carbone notare, quod est damnare. Propterea quod Pythagoras aiebat id, quod esset colore candido, ad boni naturam pertinere: quod atro, mali. Ad hanc formam pertinet etiam illud *Vnionem signare*, quod sepius apud autores est, pro eo quod est inter felicia prospera; numerare: ductum à veteri superstitione, quæ vnumquemque anni diem missis totidem in urnam, aut ut apud Scythas, in pharethram, calculis signabat: quem arbitrabantur prosperum abiisse, candido calculo, aut creta: quem egregie felicem, Vnionem: contra quem inauspicatum, nigro lapillo notabant. Hæc omnia autor adagiorum.

Creta nota
re, & car-
bone quid.
Vnionem si-
gnare.

E L E C T I O .

R A E F E R V N T V R, inquit ^a Frāciscus Rueus, candidissimæ, lucidissimæ, rotundissimæ, læuissimæ, & minimi ponderis: maximè autem si natura perforatæ sint, Margaritæ. Verùm ridiculum est aliquas à natura perforatas inueniri. Nescio cur etiam præferat leuissimas, cum ^b Plinius magis ponderosas laudare visus sit his verbis: Dos omnis in candore, magnitudine, orbe, leuore, pondere haud promptis, id est, ut exponit Dalechāpius, haud inuentu facilibus, eximijis illis præstantiæ notis omnibus in vnico vnione rebus, quibus sanè verbis omnes laudes Margaritarum complexus quàm breuissime est. Eodè loco: In candore ipso, inquit, magna differentia, clarior in rubro mari repertus. Indicus speculatus. ^c aluminatos vocari, & procerioribus sua gratia est, Elenchos appellant fastigata longitudine, alabastrorum figura in pleniorē orbem desinentes. Hoc loco exaluminatos interpretantur quæquæ verum sine fusco nitentes, & pellucidos, & ad aluminis colorem accedentes, quod optimum cõsetur, cum candidissimum est teste Dioscoride. ^d Color igitur non omnibus idem, qui & penes regiones admodum differt, ut etiam magnitudo. Nam circa Bosphorum Thracicum rufi sunt, & parui. In Acarnia coloris marmorei. In Britannia decolores. In amni apud Volgesum montem in Lotharingia nō admodū splendidi. Vnde fit ut penes regiones locaque, in quibus nascuntur, eorū laudes his verbis profecutus sit Aelianus: ^e Optimus Indicus, & in mari rubro procreatus existimatur. Idem in Occiduo Oceano, ubi existit Britannia, nascitur: sed is magis fului coloris est, minusque splendidus. Iuba in Bosphoro etiam freto nasci scribit, qui & Britannicis inferiores sint, & cum Indicis, & Erythræis nullo modo comparandi. Hodie quoque optimi censentur Vniones Orientales, atque inter hos, ^f ij qui inter Ormutium, & Bassoram in sinu Persico inueniuntur. Qui inter insulam Seylan, & Comorini caput habentur, cedunt his pretio, & à peritioribus facillè cognoscuntur; item qui circa Insulas Borneo, & Aynon inueniuntur, vilioris etiam pretij sunt. Itaque Ormutianæ cæteris præstantiores iudicantur Orientalibus. His etiam cedunt splendore, & claritate qui ex Occidentali India portantur. Nā Orientales lumine sincero illustres sunt. Occidentales tristes quædam & nebulosa sinceritas inest. Ideo illis pretium maius. Habet tamen etiam Occidentalis ora quosdam qui non cedunt Orientalibus; sed admodum paucos. Ponderosi quoque commendatior. Ponderus ad hoc æui, inquit Plinius, semiunciæ, pauci singulis scrupulis excessere. Ex Indicis nunc ponderosissimi pendere visi sunt centum sexaginta grana hordei, siliquis triginta, & viginti septem siliquis. Maximos duos possedit Cleopatra Aegypti regina per manus Orientis regum sibi traditos. Rex Bornei oui anserini magnitudine. Margaritæ magnitudine parvæ nucis auellanæ, quam leptocaryon vocant Greci, & egregiè rotundè nominantur apud ^g Heliodorum. Ad hæc multum confert maturitas. ^h Aiunt enim quo maturiores sint, eo albiore, & magis splendida esse, translucidas, minusque referre colorem Conchæ, qui aliquando arcum ferè cælestem refert variantibus prodiuerso ad lucem posito coloribus, rutilo, caruleo, subviridi. Itaque Americus Vespūtius, sic de Vnionum maturitate ad regem suum scribit: Nouerit maiestas vestra, quod nisi permaturi sint, & à Conchylis, in quibus gignuntur, per se se excidant, omnino perfecti non sunt: quinimò in breui, ut sepius expertus sum, emarcescunt, & in nihil redacti sunt. Cum verò maturi fuerint, in Ostrea ipsa inter carnes, præter id quod carnibus ipsis hæreant, se separant: huiusmodi optimi sunt. Hæc ille. Addit etiam inter probitatis notas Iohannes Fregosus, si facillè in aceto liquefiant. Refert etiam ex qua Concha exemptæ sint. Nam quæ in India Occidentali in Pinnarū quodam genere nascuntur, turbido sunt colore, obscuro, ruffo, & quamvis candidæ quædam in his inueniantur, tamen non cõmendantur. Inter Conchas optimæ habentur læues, & albæ, quales pro Conchis Margaritiferis exhibuimus.

^a Lib. 2. de
gem. c. 13.

^b Li. 9. c. 35.

Indici no-
ta.

Exalumina
ti.

^c Lib. 5. ca.
123.

Colore va-
riant.

^d Lib. 15. de
animal. c. 8.

Orientales.

Ex Occidē
tali India:

A pondere.

Cleopatraz
vniones.

^e Aethyop.

^f 2.

A maturi-
tate.

P R E-

P R E T I V M.

^a Li. 9. c. 35
^b Li. 37. c. 4.



^c Lib. 8.

Vniones vē
diti ab Im-
peratore:

Vniones do-
nati.

^d Lib. 2. de
esse.

Margaritæ
inſignis pō-
deris.

Pondus.

Cleopatæ
gemmæ pre-
tj ratio.

PLINIVS^a cū de luxuria, quæ ex mari petitur, dixisset: Principium ergo, inquit, columenq; omnium rerum pretij Margaritæ tenent.^b Alibi proximum adamanti apud suos Romanos Indicis Arabicq; Margaritis statuit. Et alio rursus in loco: Linum, inquit, quod ignibus non absumentur, in desertis Indiæ cū inuentum est, æquat pretia excellentium Margaritarum. Androsthenes scripsit in Asia (nam locus erit pretij æquus æstimator) Persidæ, & alijs Orientis regionibus tanti vniones pretij fuisse, vt pari auro rependerentur. Megasthenes, teste^c Arriano, tradit apud Indos ter tanto auri purissimi (nam hoc Indi quoque fodiunt) pondere æstimari, ἡνίκά τις ἀγίου πρὸς χρυσίου τοῦ ἀπιδίου. Arabiæ (audi Plinium) felicius mare, quàm cōtinens est; ex illo namq; Margaritas mittit: minimaq; computatione millies centena millia sestertium annis omnibus India, & Seres peninsula illa imperio nostro adiungunt. Tanto nobis diliciæ, & feminae constant. Quota enim portio ex illis ad Deos quæso iam vt ad inferos pertinet? Alexander Seuerus teste Aelio Lampridio gemmas sibi oblatas vendidit. Et cū quidam legatus Vniones duos vxori eius per ipsum obtulisset magni ponderis, & inuſitatæ mensuræ, vendi eos iussit: qui cū pretium non inuenirent, ne exemplum malum à regina nasceretur, si eo vteretur quod emi non posset, inauribus Veneris eos dicauit. Cæsar, vt scribit Suetonius, ante alias dilexit Marci Bruti matrem Seruiliam, cui primo suo consulatu sexagies sestertium Margaritam mercatus est. Quod hic dicitur de Margarita sexagies sestertium coempta, fidem facit dicto Pliniano de Margarita Cleopatæ centies sestertium æstimata, id est, aureis ducentis quinquaginta millibus.^d Budæus, cū inquireret, an id verum esse potuerit, sic rationem ducebat, Dotem omnem Margaritarum, vt Plinius inquit, & gemmarij nostri confirmant, in candore, in magnitudine, & orbiculari forma, in læuorē, & pondere esse scimus. Candorem nostri nitorem Indicū intelligunt. Quare in Vnionum indicatione omnia hæc obseruant. Cū hæc proderem, percunctatus sum à gemmario quodam primi nominis mihi familiari, quem vidisset vnquam pretiosissimum Vnionem, quantum pendere meminisset. Cū de hoc verba faceremus, & ille trecentarios se vidisse respondisset, idq; vt memorabili in præcipua bonitate commemoraret, inter sermonem aduenit gemmarius alter, qui dixit pridie se vnum tenuisse quadraginta ceratia pendentem. Hoc enim verbo in gemmis appendendis vtuntur, quod infra à nobis exponetur. Is igitur cum rei pernoſcēdæ cupidum me videret, ait se postridie mihi cum ostensurum in manibus incluloris, aut vascularij, qui illigandum cum monili conduxerat. Ea die ad constitutam horam non affui. tertio die cū venissem ad eum, comperi ab inclulore redditum, cæterum eum esse in dactylothea principali, tribus aureorum millibus emptum, auellanae magnitudine, orbiculatum, eximie pulchritudinis, pōdere, vt dixi, quadragenarium. Ab alio gemmario audiui vnā se Margaritam tenuisse, exquisita bonitate, pondere tricenariam, quatuor millibus aureorum emptam à duce Borboniana Ludouici regis vndecim filia. Et paulò pōst: Sed Plinius de Vnionibus loquens, Pondus, inquit, ad hoc æui semunciae pauci singulis scrupulis excessere. Hoc pondo sex & octoginta ceratia, & bessem ceratij æquat, cū in vncia centum & sexaginta sint ceratia, & viginti in drachma. Non mirum igitur est, si Vnio omnis æui maximus, & omni dote probitatis præstantissimus, tanti ætate æstimatus est, quā mundus auro, & argento exuperabat. Et rursus paulò infra, cū ea Plinij verba adduxisset, quæ nos iam citauimus, hæc subdit. Ergo cū eo tempore Vnionum inter gemmas prima, aut certè secunda esset indicatura, tuncq; rerum pretia ad summum licitationis peruenissent, & ille Cleopatæ Vnio pondere altero tanto præstaret, quem pretiosissimum memoriæ nostræ Vnionem gemmarum institores meminerunt, atque eo amplius scrupulo: non abhorre à fide puto tanti æstimatum esse: simul quod omnibus numeris commendationis absolutus erat, simul quod ad culmen probationis, & primatū peruenerat, & ita inclauerat fama, vt natura specimen sui fecisse in duabus Margaritis æstimaretur, vt ex Plinio apparet. Huius pretij ratio sic arbitror iniri potest. Quum ex illo gemmario quærerem, quāti ex formulā æstimaretur plurimo Margarita, quæ pondere quaternaria, & qualitate prima esset: triginta, inquit, aureis eiusmodi emptā vidimus. Quid octonariam, inquam, eiusdem notæ quanti æstimares? ait minimum ducentis. Cū vltius rogitando per accessiones pergerem, ita respondit, vt intelligerem accessionem pretij deinceps ex pondere, non ex numero, sed proportionē fieri: vt quomodo duplicando

Acando ponere supradicto octonaria Margarita paulò minus septuplex quaternaria æstimatione facta esset: sic in duodenaria, & vicensaria, & vltioribus maiore deinceps maioreq; rursus versus incremento pretium augesceret. Qua ratione si pretiū Plinianæ statumamus, in impenitum quoddam pretium abibit taxatio. Maius fortasse miraculū sit Cæsarem centum quinquaginta millibus Vnionem vnum emisse, vt adulteræ donaret. Hactenus Budæus. Porro Vnionem Cleopatæ ad monetam suam Lusitanicam computans Fregosus, ait valuisse ducenta quinquaginta millia ducatorum. * Iohannes Hugo Linschottanus Vnionem perfectum ex omni parte, quā splendoris, quā luminis sine puteolis, tphærica forma, aut in pyri speciem probè tornata, qui lati vnus ducatum vnum ferè valere à gemmarijs est edoctus. Atq; hinc, inquit, cōputatio deducetur, vt in adamante, carbunculo, & smaragdo, ablata semper pretij parte, pro vitiorum, aut putcolorum, aliarumq; improbitatum nota. Constituta ergo ritè æstimatione pondus ipsum reputa, ac tum procedes in pretio, eodem planè modo, quo in rubinis, & adamante fieri assolet. Etenim Margaritarum lineas, ita æstimabis, si maiores, ac elegatiores plures sint, non improbabis; nam ob multitudinem pares esse non possunt, ac bonitate maiorum facilè minorum prauitas vincitur; sin è contra appareant, tum, quod aiunt, ex inanibus paleis tritum frumenti feceris. Mirantur itinerum Indicorum scriptores, non maioris apud nos Europæos Margaritas esse pretij, quàm sunt, cum magni sint apud Ormutanos, vnde per diuersas terras ad nos adferuntur. Cæterum Ormutij; cribris ex bractea factis Margaritæ venduntur, rotundis ea sunt foraminibus, in quæ distincta vicissitudine quadam subeunt foraminum; etenim alia grandiora sunt, alia minora, octo ferè in species diuisa, ex quibus baccæ, quæ cadunt, diuersa item pretia nanciscuntur. Minutæ illæ, siue Margaritarum quisquilæ Alioffar dictæ ad vnciæ pondus venduntur, & à Pharmacopolis, Venetijs allatæ emuntur, parui in India pretij, Pharmacopolæ nostri, inquit, Zoographus, Vnionum minimorum vilissimorumq; vnciam emere se aiunt denarijs argenteis octonis. Elegantiorum verò quibus ad virginum, & matronarum ornamenta quædam, vestium dico, & tancarum, aut mitrarum, aurifabri vtuntur, vncia denarijs ferè quadraginta octo venit. Hæc ille. Vniones exigui autem in Aethyopia tanti sunt quanti aurum.

* Nauig in Ind. Orient. cap. 91.

Pretia ex cribrorū foraminibus. Alioffar.

V T P O L I A N T V R.



VETVSTATE, & continua gestatione pondus coloremq; mutari, & pretium vilescere notum est: idq; Plinius non ignorauit, Alexander Polyhistor, & Sudines senescere eos putant, coloremque mutare, atteriq; nisi sedulo habeantur. Pondus nullis remedijs restitui potest, sed nitor. Indi in oriza non nihil contusa cum sale fricant aliquamdiu, vnde perpetuus decor ille, & eximia claritas. Aueroes Arabs magni nominis philosophus, & medicus scribit, si dentur comedendæ columbis, clariiores, & puriores reddi: sed occidendas esse statim vbi deglutierint; diutius enim in ventriculis detentas, pondere, & pretio imminui, plusq; damni, quàm lucri accipere. In Bohemiæ fluuii, qui pagum Hussinetz alluit inuentas Margaritas in Conchis quibusdam immaturas accolæ aliquando anatibus deuorandas præbent, & vbi aluo reddiderint, splendidiore colligunt. Cum eximi debent, cauent ne aëre tangantur, & illico ore excipiunt. Saliua enim abluta constantius splendorem seruant. Fit insuper interdum, vt maculam quandam in superficie habeat vnio, aut pilum, aut aliud quippiam, quod splendorem pretiumq; diminuat. Ideo gemmarij tunicam primam Vnionis auferunt, habet enim plures tunicas, siue cortices, vt cepæ, veluti dictum est. Sed gemmarius, qui hoc opus aggreditur certus esse debet tunicas interiores maculis, aut pilis carere, quod facilè cognosceret, si Vnionem digiti summis, solis splendori lucido cælo opponat, nam ita omnia vitia facilè videbit, veluti sunt rimæ; quandoq; enim rupti Vniones sunt parte interna, cum foris summæ sint probitatis, quamuis ad naturalem primumque nitorem, nunquam redigi possint. Quod & Aelianus docuit his verbis: suapte natura rotundus, & laevis est, probèq; circumscriptus; si quem ex eis velis affabrè aliter quàm natus est expolire, is artificium prodit, non enim cedit, sed asper fit, & se fraudibus atq; insidijs ad speciem indicat attentari.

Cur vilescant.

* Li. 9. c. 35

Pondus nō restituitur. Vt nitor restituitur.

Vt pilus auferatur.

Vnionis cortices.

Naturalis nitor nō restituitur.

VT ADVLTERENTVR.

* Chel. 11.
375.
Vniones
manu facti
formatiq;



IOHANNES Tzetzes^a Vniones factitios τυπωτές, id est, formatos vocat, atque χειροποίητες, id est, manu factas, his versibus:

Τῆς τυποῦς δὲ μέδων νῦν καὶ χειροποίητες
Τὸ σιδηροῦ τυπάριον εἰς σφαίρῳ μαργάρῳ
Κρατάρ, καὶ ὀβελίσκῳ δὲ, ὅς τις θηρὰ μαργάρους
Εἰσέρχεται. καὶ τίθησιν ἔγχυσσιν τὸ ὄστρεον

Τὸ σιδηροῦ τυπάριον, τῇ δὲ ὀβελίσκῳ ἔντα
Τὸ ὄστρεον, ἐκείνῃ δὲ τὴν ὡς ἰχθὺς ἐκ τέτυ.
Ὅπῃ χεῖρ καὶ τυπῶδεν, μαργάρῳ πῆξιν φέρει. Id est.

Formatas autem discit nunc, atque manu factas.

Ferrum quoddam formatorium in rotunditatem Margaritarum

Tenens, atque veru quicquid, venatur Margaritas,

Ingreditur, atque penit propè Ostreum,

Ferrum impressorium, veru autem pungit

Ostreum, effluit autem quippiam veluti sanies ex hoc,

Quod fustum, atque formatum Margarita coagulum fert.

Et γὰρ ὁ πῶς:

Καὶ τεχνικὸς ἐπίσταται μαργάρους ἐκ μαργάρων,
Μικροὺς μαργάρους θρονοῦντες, καὶ λυόντες ἐν γὰρ τῇ ῥῃ
Ἄλλως σφαίρους μίζοντας.

Et artificiosas scia Margaritas ex Margaritis,

Parvas Margaritas, frangentes, atque resoluentes arte,

Alas rotundant maiores.

* Lib. 3. de
vita Apoll.

Mutuatus autem hæc videtur Tzetzes ex^a Philostrato: non satis plenè tamen. Quare ipsa Philostrati verba, Zenobio Acciolo interprete, ad Græcum exemplar à Zoographo emendata ponemus: Dignum quoque, inquit, existimaui, quæ de altero Margaritarum genere

(arte factis scilicet: nam naturales calculos in Conchis quibusdā albæ testæ, circa Byblum paruum Indiæ insulam reperiri, qui in Ostreis illis locum cordis obtineant, paulò ante dixerat) traduntur, non prætermittere: quandoquidem nec ipsi Apollonio res visa est levis,

sed auditu iucunda, & mirabilium omnium mirabilissima. Nam qua parte insula pelagus respicit, immensa est maris altitudo. Fert autem Ostreum in testa alba (ἐν ἐλευτέρῳ λευκῷ) quādam pinguedine referta. Lapidem autem nullum producit. Inde maris tranquillitatem

obseruant, & aquæ superficiem etiam ipsi olei effusione læuigant. Tum ad Ostrea capiendā ingreditur aliquis, ita instructus paratusq; , sicut qui spongas colligunt. Est autem ei fer-

reus later (πλινθίς, σιδηρὰ, non πλινθος, vt interpres legisse videtur. Est autem πλινθίς, vt quidam dicunt, scapellum quo sementarij vtuntur ad æquandam, & poliendam laterum

scabritiem: vel, vt alij interpretantur δοκίς, id est, pugio maior, & quadratus instar trabis. Alij asserculum esse putant, vel tabulam, qua mulieres lanam vellentes vtuntur, Gy-

bertus Longolius,) & alabastrum vnguenti: atque ita propè Ostrea confidens Indus vnguento, quasi esca ad fallendū vtitur: namque illo perfusa Ostrea sese aperientia inebrian-

tur. Tunc ferreo stylo perforata quasi saniem quandam emittunt. Hanc venator ferreo latere excipit: qui in varias multiplicesque formas concuatus est; ea verò postmodum sanies lapidescit: atque in modum naturalis Margaritæ albus ille sanguis obdurefcit. Et hæc

est, quæ ex rubro mari colligitur Margarita. Huic autem venationis generi etiam Arabes intendunt, ex opposito maris habitantes, hæc Philostratus. Cæterum, quod Tzetzes scribat

ex Margaritis confactis fingi Vniones, nō mirum videtur, cū Cardanus scribat è Concharum testis fieri his verbis: Non læuis est luci seplasia, cū ex Concha Margaritarum pulcherrimi fingantur Vniones. Adeo autem rectè fraus hæc succedit, quod nec à gemma-

rijs dignoscuntur: color, splendor, substantia, pondus respondent. Sunt qui etiam ex duobus frustis ob Conchæ tenuitatem Vniones conficiunt. Dum hæc scriberem lis agebatur de Margarita sexaginta octo aureis emptā à gemmario, quæ ex Concha facta erat: pretium æstimationis aurei ducenti. Sperabant imponere Germanis, aut Gallis: quod ingenio, &

arte minus valeant. Idem & albi: Nuper, inquit, inuentum est, quod vidi, vt Margaritæ fiant adeo veris similes splendore, vt si forma, quæ solū dimidium orbem implet, non obstatet asperitas

* Lib. 10. de
var. rer.

A asperitas quædam, omnino pro veris atque optimis eis assimilarentur. Quoniam solū iuxta littus maris effici illas posse affirmabat (qui hanc artem callebat) solūq; vere: & hemicycli, vt dixi, formā: coniectura assequor ex lapidibus Astacorum, aut Pagurorum, vel eius generis illas confici. Coquebat autem eas cum aqua. Liquorem circumponens illum à quo tam splendide euaderent, Certe si rotundæ pro dimidijs fieri possent, etiam ipsos gemmarios fallerent: quando & nunc egregia opera inferantur. Quod verò optimum est, tardè senescunt, multis annis splendorem seruantes, Leues sunt & etiam pondere ipso parum à natijs differunt. Cum verò peteret centum coronatos, vt doceret, non tantū hoc existimaui, vt doceret fallere, Sed constat originem hoc adulterinum à talcho ducere, Conchas palustres aliqui in acri lixiuio coquunt, donec nigri earum cortices separari possint; reliquum album contundunt, & rore inter Pentecosten, & Augustum collecto distillatoq; excipiunt, subigunt, & globulos minutos formant, perunduntque acicula, & filo insertos ad solem indurant. Margaritæ oculi labracis à Kiranide nominantur: vnde arbitror esse qui ex humore crystallino oculorum piscium quorundam, vt potè albo, solido, rotundo, & magnitudine mediocres Margaritæ referente, eas mentiantur, Fieri enim posse putant, vt præparatione aliqua translucidus is humor reddatur, sicuti in viuo erant pisce. Nam & Antonius Mizaldus Margaritæ, sic fingere docet; Accipe, inquit, candidos lapillos ex capribus, & oculis piscium: quos munda, sicca, puluera, & agitis, despuratisque ouorum alluminibus excipe, misce, ac tandiu moue, donec fiat veluti mala, & spissamentum: ex quo Vnionum corpuscula, dum recens, & tractabilis est materia effinge, & seta suilla, vt fiat foramen, transfige, tum demum rescicata coque in lacte vaccino, & seereto loco procul à sole, & puluere iterum sicca, donec perfectam duritiem induerint, Videbis, quod placuisse queat. Massarius scribit suo tempore Murianenses vitrearios Vniones adulterasse; primum Vniones vitreos vacuos, sed translucidos fecisse, deinde materia implese, qua splendidi, & Vnionum coloris redderentur in tantum, vt vix à veris Vnionibus discerni possent. Quapropter fuisse decem virorum decreto veritos. Sunt & fossiles quædam, & subterraneæ Margaritæ crystalli sætura teste Aeliano: Aiunt in Cambaia esse qui gemmas, & Vniones faciunt, quos veros putares; sed quomodo, nondum scitur. Posset etiam quispiam rudioris semina lithospermæ vendere pro Vnionibus, qui hæc Plinij consideret: Inter omnes, inquit, herbas lithosperma nihil admirabilius, Aliqui ægonychon vocant, alij Diospyron, alij Heracleon. Ex oculis piscium.

C Herba quincuncialis (quinque caulibus manusc.) folijs duplo maioribus, quam rutæ, ramulis surculosis, crassitudine iunci: gerit iuxta folia singulas veluti barbulas, & earum in cacuminibus lapillos candore, & rotunditate Margaritarum, magnitudine cicercis, duritia verò lapidea. Ipsi qua pediculis adhæreant, cauernulas habet & intus semen. Nascitur, & in Italia; sed laudatissimum in Creta. Nec quicquam inter herbas maiore quidem miraculo aspexi, Tantus est decor velut aurificum arte alterius inter folia candicantibus Margaritis: tam exquisita difficultas lapidis ex herba nascentis. Ex vitro.

VSVS IN MEDICINA.

MEDICORVM qui medicamentis suis Margaritæ miscere cupiunt, inter est scire, qualesnam accipere debeant. Sunt enim perforatæ, & non perforatæ. Perforatas natura præferri cæteris, quod per foramen excrementis sint purgati, non bene putat Syluius, vnaque cum eo alij doctissimi viri. Nam omnes perforantur arte, idque magna ex parte in Babylonia, quod ex Ormutio alijsque Indiæ vicinis regionibus deferuntur, Syluaticus, quæ ad remedia requiruntur, non perforatas intelligi scribit. Esse & obscuras quasdam subcitrinas non perforatas, quæ perforatis æquipollent. Idcirco eligendas esse claras, & albas; obscuras, & quasi albidas, hoc est pallidas non esse miscendas medicamentis. Maturæ, inquit Albertus, splendent & translucidæ sunt ad ornatum eligendæ; minus maturas aliqui in medicina præferunt. In iunioribus Conchis repertæ meliores sunt: hodie in Bohemia immaturæ medicis sunt vsui: maturæ autem, & splendentes annulis includuntur. Zoographus tradit quibus ex pharmacopolas compositionibus quibusdam medicis addere Margaritæ minutas, phrygonibus inutiles, & feminarum desiderijs ineptas. Sed Serapio Margaritæ, inquit, eligendæ sunt maiusculæ, claræ, leues, non angulosæ. Frigidæ, & siccæ sunt in secundo gradu cum pauca subtilitate secundum Rasin: quod verius videtur, quàm quod Isaac Eben Amrā scribit, in omnibus qualitatibus primis eas temperatas esse. Desiccant humiditates. Dissoluntur.

Perforatas
malè præ-
ferri.
Vbi perfo-
rentur.

Immaturæ
quibus ex
vsu.

Quæ eli-
gendæ.

Margarita
rum uis, &
temperies.

Ad cordis
affectus:

Succeda-
neum.

Oleum: ex
vniobus.
De med.
vet. & nou.
dialog. 7.

Calx Mar-
garitarum,
vt fiat.
Lib. 2.
Alch. tract.
1.

Liquor
Margarita-
rum.

tur, & linitur baras (baras, vel albaras Arabicè, est leuce Græcorum, id est, vitiligo profun-
dior, Manardo) cum eis statim eam abolent. Quod si quis lodani (id est capitis dolorem) B
patiat, propter dilatationem neruorum opticorum, & fiat caputpurgium cum ista aqua
statim sanatur. Oculorum humiditates desiccant, roborant enim neruos per quos humidi-
tas ad oculos defluit: eorumque obscuritatem albedinem (nubeculas) & sordes emendat.
Quidam ad hæc vitia tenuissimo earum puluere vtuntur, quæ oculis inspergunt. (Ego huc
puluerem alicui aquæ immiscerem,) & collyriū faciunt, vires, spiritus, cor & omnes corpo-
ris partes principes recreant; quod humiditates earum redundantes absumant. Antidotis
viscerum admisceri, ait Serapio, ac vim eorum augere: sanguinem enim tenuiorem redde-
re. Corroborare: quamobrem conuenire in eius debilitate, tremore alijsq; symptoma-
tibus, quæ melancholicis affectibus superuenire solent, vt sunt timores, & cardialgiæ: san-
guinem enim crassum, & sæculentum clarificare. Margaritæ, inquit Auicenna, similes sunt
carabe (electro) natura, & luciditate: sed efficaciores ad roborandum, quàm carabe: & inest
eis proprietas valde magna, & libro de virtutibus cordis, cor confirmare ait: quibus alijs
addunt putredini, circa hoc viscus nobilissimum existenti resistere: & quia frigidi, & siccī
sunt, febricitantium remedijs adhiberi. Vnde non mirum est à vulgaribus pestiferisq; mor-
bis defendere. Diarhoeis, licenterijs, ac sanguinis fluxui nimio, vt menstruorum quoque F
non parum conferre. In locum earum, inquit rursus Serapio, succedere potest tantundem,
& dimidium ponderis, è Conchis earum magnis, & splendidis: vt pro drachma Margarita-
rum Cōchæ partis, scilicet anterioris, quæ sola splendet, sesquidrachma. Ex Græcis antiquis
pauci earum meminere. Ingrediuntur Vniones in compositione antidoti aurei Alexādrī-
ni descripti ab Actuārio. Perforati, & non perforati, emplastro ad cordis syncopen, & im-
becillitatem corporis apud Nicolaum Myrepsū. Galenus, & Dioscorides nullam inter
medicamenta horum mentionem, quod sciam, faciunt. Recentiores duas antidotos habet
Pharmacopœi Diamargaritum frigidum, & calidum: quarum prior frequētiōri in vſu est
atque alia, quæ manus Christi perlata dicitur. Solent Pharmacopœi in marmoreo morta-
rio in puluerem redigere, ne aliquid, vel coloris, vel substantiæ, vel saporis ingrati à metal-
lico contrahant. His dentes albidiores fieri traditum est: sed idem testæ Concharum, &
Ostreorum, in quibus inueniuntur, præstant. Ex eis autem oleum confici docet Iohannes
Guinterius & Andernacius: Primum in puluerem, inquit, rediguntur, & vitro oris angustī
induntur, perfundunturque aceto distillato optimo; ita vt ad duos digitos supereminet: G
deinde in cineres calidos ponuntur, donec soluantur: postea quod solutum est in balneo
exstillatur ad siccitatem vique, & super calcem hæc Vnionum aqua pluuialis stillatitia fun-
ditur, rursusque distillatur, dum omnis humor emanarit: tunc iterum affunditur recens
aqua, rursusque distillatur, dum omnis humor emanarit: tunc iterum affunditur recens aqua
stillatitia, rursusque detrahatur, vt antea: atque is labor ter quaterve reperitur, quo ad nihil
aceti subesse percipiatur, tādē pulvis, siue calx Vnionum, aut in loco humido supra mar-
mor dissoluitur, aut ex spiritu vini maceratur, distillaturque donec in liquorem olei instar
redigatur: cuius grana sēna ex humore aliquo ad resolutionē neruorum, conuulsionem,
marcorem senilem, & phrenitidem dantur: corpus sanum conseruat: læsum pristini sanitati
restituit: lac muliebre emendat, augetque naturalium partium vitia, & semen corrigit: ab-
scēssibus vlcibusq; exedentibus, cancro, & hæmorrhoidibus medetur. Calcem Margari-
tarum hoc modo parandam docet Andreas Libanius: Margaritæ aceto præmaceratæ, &
friabiles factæ, potissimum tamen limonum distillatione, rectius calcinantur iusto igni re-
uerberij, in quo interdum etiam ad rubedinem vsque detinentur, indeque in lauorem du-
cuntur. Liquorem perlarum idem sic fieri iubet: Margaritas, inquit, macera aceto forti, do-
nec fiant friabiles. Tritas cum oui albo compone in globulos, quos calcina in reuerberio.
Subtilitatem extrahere per vini spiritum, Quod non exit, calcina denuo. Spiritum abstra-
ctum coagula in alcali, quod solue per deliquium; & vt soluatur facilius, torre ad ignē pro-
bē, posteaque lauiga exactissimè. Sed variant artifices admodum in magisterio perlarum,
vt ibidem annotat Libanius. Quidam acetum destillatū exasperant sale ammoniaco. Hoc
pulueri perlarum affundunt ad quatuor digitos. Locant in balnei digestionē. Inde destilla-
tur acetum. Affunditur aliud vsque ad ostiduum, Destillatur pulvis, edulcoratur. Sed hic
vt liqueat calcinandus est, quanquam ab alijs etiam sine calcinatione per spiritum dunta-
xat vini extrahatur particularim de more; & quod non exit, id corrodunt iterum aceto, sub-
tiliantq; donec totum pondus traductum, & attenuatum sit, abstracto per distillationem
lenam spiritu, tostus pulvis laeuigatur, & soluitur. Dicitur peculiari cum aceto, quod radi-
catum dixerit, in hunc modum confecisse: è tartaro calcinato per acetum distillatum ex-
trahere

Atrahe alcali. Extractionem distilla per retortam bis in arena, primum medioeri igni, donec aquositas exierit. Si materia quasi intumescit, mutato receptaculo, auge ignem. Prodit radicatum. Hoc Margaritis affunde ad duos digitos. Solue, solutionem coagula. Pulverem læuiga, & per deliquium in cella solue. Antequam autem læuiges, quater edulcora eum aqua stillatitia fontana. Thomas Moufetus in epistola ad Monachum improbat calcinationem per acetum, quodd eius vis nequeat elui. Sed si addatur calcinatio per ignem, nihil virium eius poterit remanere, præsertim cum etiam empyreuma eluatur. Ipse præscribit talem modum: Tulas Margaritas in pulverem impalpabilem læuiga, Extrahe vini spiritu nobilissimo ad quinque digitos affuso, & digere in balneo per mensem, donec coloretur spiritus. Tunc transfunde eum, reponet; alium, & procede eodem modo, donec non coloretur amplius. Coagula, & coagulum aqua destillata ter ablue, Hæc potius est extractio essentialis, quam magisterium. Consultius autem est, si perlæ sunt puræ, & nobiles, magisterio uti, & totas exaltare. Neque enim videtur opus esse extractione essentiali, cum sint extractum naturale, nisi tamen impuritates adhæreant. Pro aceto usurpant alij succum limoniorum destillatum, & berberum clarificatum, vel aquam salis gemmæ, vel spiritum vini alcalisatum. Sed ut distillant in liquorem, calcinatione, & læuigatione opus erit. Illis in pulverem duntaxat rediguntur, hæc ille,

Calcinatio
per acetum
improbata.

VSVS IN VARIIS. LVXVS.

MARGARITAS * inquit Plinius Romæ in promiscuum, & frequenter ^{Li. 9. c. 35} usum venisse, Alexandria in ditionem redacta: primum autem cepisse circa Syllana tempora minutas, & viles Fenestella tradit, manifesto errore, cum Aelius Stilo Iugurthino bello Vnionum nomen impositum maximè grandibus Margaritis prodatur. Et hoc tamen eternæ propè possessionis est. Sequitur hæredem, in mancipatum venit, ut prædium aliquod. His magnam veteres exercere luxuriam atque nefandam, non modò in ornatu, ac vestibus sumptuosissimis fœminarum, sed etiam in splendidissimis conuiujs, ut ex his tribus exemplis, quæ narrat Plinius, licet intelligere, Lollia Paulina dico, Cleopatræ, & Clodij Tragedi Aesopi filij: Lolliam Paulinam, inquit, quæ fuit Cai principis matrona, ne serio quidè aut solenni ceremoniarum aliquo apparatu, sed mediocrium etiam sponsalium cœna, vidi Smaragdus Margaritisque operam, alterno textu fulgentibus, toto capite, crinibus, spiris, auribus, collo, manibus digitisque: quæ summa quadringenties sestertiū (alias H.S. & similiter in sequentibus ter) colligebat ipsam confestim paratam nuncupationem tabulis probare. Nec dona prodigi principis fuerant, sed auitæ opes, prouinciarum scilicet spolijs partæ. Hic est rapinarum exitus: hoc fuit quare M. Lollius infamatus regum muneribus in toto oriẽte, interdicta amicitia à Caio Casare Augusti filio, venenum biberet, ut neptis eius, cccc. sestertiū opera spectaretur ad lucernas. Computet nūc aliquis ex altera parte, quantum Curius, aut Fabritius in triumphis tulerint: imaginetur illorum fercula ex altera parte Lolliam, vnam imperij mulierculam accubantem: non illos curru detractos, quàm in hoc vicisse malit. Nec hæc summa luxuriæ exempla sunt. Duo fuere maximi Vniones per omne æuum, utrumque possedit Cleopatra, Aegypti reginarum nouissima, per manus Orientis regum sibi traditos. Hæc cum exquisitis quotidie Antonius saginaretur epulis, superbo simul ac procaci fastu, ut regina meretrix, lautitiam eius omnem apparatusq; obrectans, quærente eo quid astrui magnificentia posset, respondit, vna se cœna centies sestertiū absumpturam. Cupiebat discere Antonius, sed fieri posse non arbitrabatur. Ergo sponsionibus factis, postero die quo iudicium agebatur, magnificam aliàs cœnam, ne dies periret, sed quotidianam Antonius apposuit, irridenti computationemq; expostulanti. At illa corollarium id esse, consumpturamque se ea in cœna taxationem confirmans, solamq; se centies sestertiū cœnaturam, inferri mensam secundam iussit. Ex præcepto ministri vnum tantum vas ante eam posuere aceti, cuius asperitas visque in tabem Margaritas resoluit. Gerebat auribus tum maximè singulare illud, & verè vnicum naturæ opus. Itaque expectante Antonio, quidnam esset actura, detractum alterum misit, & liquefactum absorbuit. Iniecit alteri manum L. Plancus iudex sponsionis eius, eum quoq; paranti simili modo absumere, victumq; Antonium pronunciauit homine irato. Comitetur fama Vnionis eius partem, capta illa tantæ quæstionis victrice dissectum, ut esset in vtriusq; Veneris auribus Romæ in Pantheo dimidia eorum cœna. Non ferent tamen hanc palmam, spoliabunturque etiam luxuriæ gloria. Prior id fecerat Romæ in Vnionibus magnæ taxationis Clodius Tragedi

Lollia Paulina
luxus in margaritis.

Cleopatræ
luxus.

Pp

gædi

Clodij Tra-
gædi Aefo-
pi filij lu-
xus.

gædi Aefopi filius relictus ab eo in amplis opibus hæres, ne in triumphatu suo nimis superbiat Antonius, penè histrioni comparatus: & quidem nulla spõsione ad hoc productus, quo id magis regium erat, sed ut experiretur in gloria palati, quid saperent Margaritæ: atque ut mirè placuere, ne solus hoc sciret, singulos Vniones conuiuis absorbendos dedit. Huc usque Plinius. Eorundem exemplorum detestandæ luxuriæ alij auctores quoque meminere. Solinus scribit Lolliam Paulinam Cai principis coniugem habuisse tunicam ex Margaritis sestertio (sestertiorum Hermolaus) quadringenties æstimatam: atque Plinius non tunicam, sed ornatum capitis, colli & manuum eam habuisse tradit. Idem Solinus (teste Hermolao) Manlium, non M. Lollium: item filiam eius non neptem, fuisse Paulinam tradit, exemplaribus, ut arbitror ambustis: de hoc Dion itemque Tacitus, Lolliam, inquit, Paulina M. Lollij consularis filia, Setonius: Lolliam Paulinā Cai Memmij consularis exercitum regentis nuptam. Plinij verborum de Cleopatrar, & Antonij sponsonibus super epularum magnificentia paraphrasim cõtexit Macrobius: hoc interest, quod Vnionem à regina absorptum, non quadringenties, ut Plinius, sed centies sestertiū valuisse scribit. De Aefopi Tragædi filio Valerius Maximus quoque meminit, idem referens. Horatius:

^b Satur. 3.

^{17.}

^c Lib. 9.

^a Scr. 2. 3.

*Filius Aefopi detrahitur ex aure Metella,
Scilicet, ut decies solidum absorberet, aceto
Diluit insignem baccam, qui sanior, ac si
Illud idem in rapidum flumen, iaceretue cloacam.*

^e Li. 9. c. 35.

Margarita
cur tribacca
dicta.

^f Saty. 6.

^g Iuuenalis.

^h Lib. 9. c.

^{7. de benef.}

ⁱ Lib. 5.

^k Lib. 15.

^{aduers. cap.}

^{10.}

^l Lib. 15.

^m Lib. 15.

ⁿ Lib. 15.

^o Lib. 15.

^p Lib. 15.

^q Lib. 15.

^r Lib. 15.

^s Lib. 15.

^t Lib. 15.

^u Lib. 15.

^v Lib. 15.

^w Lib. 15.

^x Lib. 15.

^y Lib. 15.

^z Lib. 15.

^{aa} Lib. 15.

^{ab} Lib. 15.

^{ac} Lib. 15.

^{ad} Lib. 15.

^{ae} Lib. 15.

^{af} Lib. 15.

^{ag} Lib. 15.

^{ah} Lib. 15.

^{ai} Lib. 15.

^{aj} Lib. 15.

^{ak} Lib. 15.

^{al} Lib. 15.

^{am} Lib. 15.

^{an} Lib. 15.

^{ao} Lib. 15.

^{ap} Lib. 15.

^{aq} Lib. 15.

^{ar} Lib. 15.

^{as} Lib. 15.

^{at} Lib. 15.

^{au} Lib. 15.

^{av} Lib. 15.

^{aw} Lib. 15.

^{ax} Lib. 15.

^{ay} Lib. 15.

^{az} Lib. 15.

^{ba} Lib. 15.

^{bb} Lib. 15.

^{bc} Lib. 15.

^{bd} Lib. 15.

^{be} Lib. 15.

^{bf} Lib. 15.

^{bg} Lib. 15.

^{bh} Lib. 15.

^{bi} Lib. 15.

^{bj} Lib. 15.

^{bk} Lib. 15.

^{bl} Lib. 15.

^{bm} Lib. 15.

^{bn} Lib. 15.

^{bo} Lib. 15.

^{bp} Lib. 15.

^{bq} Lib. 15.

^{br} Lib. 15.

^{bs} Lib. 15.

^{bt} Lib. 15.

^{bu} Lib. 15.

^{bv} Lib. 15.

^{bw} Lib. 15.

^{bx} Lib. 15.

^{by} Lib. 15.

^{bz} Lib. 15.

^{ca} Lib. 15.

^{cb} Lib. 15.

^{cc} Lib. 15.

^{cd} Lib. 15.

^{ce} Lib. 15.

^{cf} Lib. 15.

^{cg} Lib. 15.

^{ch} Lib. 15.

^{ci} Lib. 15.

^{cj} Lib. 15.

^{ck} Lib. 15.

^{cl} Lib. 15.

^{cm} Lib. 15.

^{cn} Lib. 15.

^{co} Lib. 15.

^{cp} Lib. 15.

^{cq} Lib. 15.

^{cr} Lib. 15.

^{cs} Lib. 15.

^{ct} Lib. 15.

^{cu} Lib. 15.

^{cv} Lib. 15.

^{cw} Lib. 15.

^{cx} Lib. 15.

^{cy} Lib. 15.

^{cz} Lib. 15.

^{da} Lib. 15.

^{db} Lib. 15.

^{dc} Lib. 15.

^{dd} Lib. 15.

^{de} Lib. 15.

^{df} Lib. 15.

^{dg} Lib. 15.

^{dh} Lib. 15.

^{di} Lib. 15.

^{dj} Lib. 15.

^{dk} Lib. 15.

^{dl} Lib. 15.

^{dm} Lib. 15.

^{dn} Lib. 15.

^{do} Lib. 15.

^{dp} Lib. 15.

^{dq} Lib. 15.

^{dr} Lib. 15.

^{ds} Lib. 15.

^{dt} Lib. 15.

^{du} Lib. 15.

^{dv} Lib. 15.

^{dw} Lib. 15.

^{dx} Lib. 15.

^{dy} Lib. 15.

^{dz} Lib. 15.

^{ea} Lib. 15.

^{eb} Lib. 15.

^{ec} Lib. 15.

^{ed} Lib. 15.

^{ee} Lib. 15.

^{ef} Lib. 15.

^{eg} Lib. 15.

^{eh} Lib. 15.

^{ei} Lib. 15.

^{ej} Lib. 15.

^{ek} Lib. 15.

^{el} Lib. 15.

^{em} Lib. 15.

^{en} Lib. 15.

^{eo} Lib. 15.

^{ep} Lib. 15.

^{eq} Lib. 15.

^{er} Lib. 15.

^{es} Lib. 15.

^{et} Lib. 15.

^{eu} Lib. 15.

^{ev} Lib. 15.

^{ew} Lib. 15.

^{ex} Lib. 15.

^{ey} Lib. 15.

^{ez} Lib. 15.

^{fa} Lib. 15.

^{fb} Lib. 15.

^{fc} Lib. 15.

^{fd} Lib. 15.

^{fe} Lib. 15.

^{ff} Lib. 15.

^{fg} Lib. 15.

^{fh} Lib. 15.

^{fi} Lib. 15.

^{fj} Lib. 15.

^{fk} Lib. 15.

^{fl} Lib. 15.

^{fm} Lib. 15.

^{fn} Lib. 15.

^{fo} Lib. 15.

^{fp} Lib. 15.

^{fq} Lib. 15.

^{fr} Lib. 15.

^{fs} Lib. 15.

^{ft} Lib. 15.

^{fu} Lib. 15.

^{fv} Lib. 15.

^{fw} Lib. 15.

^{fx} Lib. 15.

^{fy} Lib. 15.

^{fz} Lib. 15.

^{ga} Lib. 15.

^{gb} Lib. 15.

^{gc} Lib. 15.

^{gd} Lib. 15.

^{ge} Lib. 15.

^{gf} Lib. 15.

^{gg} Lib. 15.

^{gh} Lib. 15.

^{gi} Lib. 15.

^{gj} Lib. 15.

^{gk} Lib. 15.

^{gl} Lib. 15.

^{gm} Lib. 15.

^{gn} Lib. 15.

^{go} Lib. 15.

^{gp} Lib. 15.

^{gq} Lib. 15.

^{gr} Lib. 15.

^{gs} Lib. 15.

^{gt} Lib. 15.

^{gu} Lib. 15.

^{gv} Lib. 15.

^{gw} Lib. 15.

^{gx} Lib. 15.

^{gy} Lib. 15.

^{gz} Lib. 15.

^{ha} Lib. 15.

^{hb} Lib. 15.

^{hc} Lib. 15.

^{hd} Lib. 15.

^{he} Lib. 15.

^{hf} Lib. 15.

^{hg} Lib. 15.

^{hh} Lib. 15.

^{hi} Lib. 15.

^{hj} Lib. 15.

^{hk} Lib. 15.

^{hl} Lib. 15.

^{hm} Lib. 15.

^{hn} Lib. 15.

^{ho} Lib. 15.

^{hp} Lib. 15.

^{hq} Lib. 15.

^{hr} Lib. 15.

^{hs} Lib. 15.

^{ht} Lib. 15.

^{hu} Lib. 15.

^{hv} Lib. 15.

^{hw} Lib. 15.

^{hx} Lib. 15.

^{hy} Lib. 15.

^{hz} Lib. 15.

^{ia} Lib. 15.

^{ib} Lib. 15.

^{ic} Lib. 15.

A discedatur, videanturq; diuites, vt Margarita pro lictore sit, & turbam summoueant. Idem enim fuit lictorum officium. Horatius:

Neque consularis
Summouet lictor miseros tumultus
Mentis

Lictores
cur Marga-
ritæ:

Quidā docti, quos & Zoographus secutus est lictatorē legunt, quasi emptorem pudicitiae Plinius cor-
matronalis, verbis vim afferentes, & pro arguta elegantiq; sententia turpem commiscentes. rectus.
Manuscriptus legit lictorē: alij codices lectiores. Atq; hæc de Margaritis, siue Vnionibus.

DE CONCHA IMBRICATA RONDELETII. Cap. XLIII.



CONCHA hæc, inquit Rondeletius, est distinctione testæ imbricatim vn-
data, vt loquitur Plinius, quamobrem Concham imbricatam vocauimus
testa enim ad vndarum sese attollentium similitudinem distincta est, quæ
distinctiones cum aliæ alijs infideant imbricum modo, Concha imbricata
dicitur, quemadmodum & à Vitruuio imbricata camenta: Incerta, inquit,
camenta alia super alia sedentia inter se imbricata, non speciosam, sed fir-
miorem quàm reticulata præstant structuram. Imbricata, inquit Budæus, appellat inter se
hærentia imbricum modo. Sunt autem imbrices tegulæ curuæ, quarum aliæ alijs imponun-
tur ad arcendas à rectis pluuias. Easdem Conchæ huius distinctiones non ineptè squamis
comparat, sic enim squamæ piscium rotundæ dispositæ sunt. Concha hæc magna est, & lata
ambitu inferiore, laciniolo, ac eo firmiter cohærente. Testa dura est, intus læuis. Caro dura,
ac concoctu difficilis, alioqui superioribus similis. Frequens est Concha in Oriente, reperi-
tur etiam in Oceano. A Græcorū vulgo Aganon vocari audio, & à Caloieris Arabiæ, id est,
Cœnobitis qui illic sunt, Tridacna. Verum Tridacna, quorū meminit Plinius, esse non
possunt. Sic enim ille, cum de Ostreis loquitur: In Indico mari Alexandri rerum autores pe-
dalia inueniri prodiderunt. Nec nō inter nos nepotis cuiusdam nomenclator Tridacna ap-
pellauit: tantæ amplitudinis intelligi cupiens, vt ter mordenda essent. Ex his verbis nihil
aliud rectè colligas, quàm Ostrea in India valdè magna reperiri, vbi omnia grandiora esse,
quàm apud nos sæpe diximus: quæ magna Ostrea quidam Tridacna appellauit, quia non
nisi tribus moribus deglutiri possunt. Hæc Rondeletius. Nos veram hic Concham Tridac-
nen repræsentare exterius, & inerior putamus. Est enim hæc pedalis longitudinis, testa vn-
data, & scabra, vt Rondeletij, sed magni ponderis. Pendet enim eius vtrq; testa quindecim
libras medicas: eo loco quo sibi inuicem connectuntur singulæ duos digitos per transuer-
sum crassæ, intus candicant, & glabræ sunt. Allata mihi est ex mari rubro. Imbricata minor
dici poterit, minor ista longè, ea nempe magnitudine, qua hic proponitur, cætera non ab-
similis præcedenti.

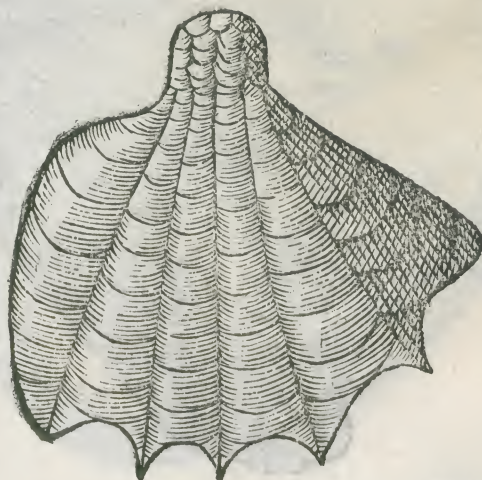
Nominis
ratio.

Imbricatū
quid.
Imbrices,
quid.
Descriptio.

Aganon.
Tridacna
Plinij.
Li. 3. c. 6.

In India
omnia quæ
apud nos
maiora.
Tridacna
authoris de-
scriptio.

Concha imbricata Rondeletij.







Concha imbricata minima.

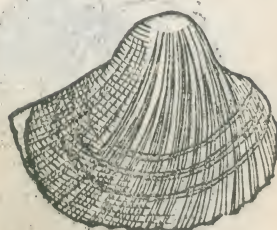
DE CONCHIS STRIATIS.
Cap. XLIII.Cappa ton
da.Colore dif
ferunt.
Caro;Concha
striata, fa-
sciata, ruf-
fa.

ONCHAS striatas tres has nobis exhibuit Rondeletius, quarum pri-
ma ea est, quæ communi nomine à Monspelienfibus Coquille vocatur,
ab Italis Cappa rōnda, à rotunditate. Duabus enim testis constat multum
cavis, & in dorsum multum elatis, ut ad rotundam figuram multum acce-
dant: intus læues sunt, foris striatæ, Pectinum modo, in ambitu ferratæ.
Harum aliæ sunt albæ, aliæ nigricant, aliæ fauescunt, per ginglymum col-
ligantur: vtriusq; enim testæ apophyses sese inuicem subeuntes coniunguntur. Caro dura
est, difficilis concoctu, Ius ex ea aluum soluit. Ex Concha hac & cæteris quæ sequuntur
vltis, & in cinerem redactis dentificia optima consciuntur. Altera Concha striata priori
similis est, nisi quod illa aliquot lineas tantum à latere ad latus per striarum transversum
ductas habet. hæc non lineas simplices, sed virgas latas sicuti fascias per transversum du-
ctas habet. Est etiam ruffa, vnde Concha striata, fasciata, & ruffa dici potest. Tertia Concha
striata cæteris longior est, cui figura testis multum cavis, canaliculis parum profundis,
aliquot lineis per transversum ductis. Cum qua non parum similitudinis habet hæc à me
adiecta, colore candido: pronè datur & supinè. His striatis Rondeletij subiecit speciem il-
lam Zoographus, quam Venetijs rotundæ nomine pictam accepit. Istiusmodi Concham
à figura quam habet cum bucardio lapide, bucardiam nominare soleo. Colore est (de mea
loquor, nam Zoographi Concham, licet eandem arbitrer, non vidi) candido, fascijs verò
cinereis, strijs ferrugineis. Ex eodem planè genere est hæc postrema, nisi quod tuberosa
est. Nos etiam alias adiungemus depictas, quæ & colore, & magnitudine striarum, ac fa-
sciarum positu differunt ac colore. Prior exterius exochas habet, & fascias quatuor nigri-
cantes, intus tota candida. Altera etiam exochas habet, & parte superiori qua connectitur,
colore est ferrugineo, intus albo & viridi. Sequitur has Concha striata candida & admo-
dum lucida, fasciam in medio habens latam castanei coloris, cuius medium percutit linea
castanei coloris valde saturati: circumferentiæ fasciæ tota est ferruginea: intus verò tota al-
ba. Huic valde similis quæ deinceps depingitur, magnitudine nimirum, exochis, atque
strijs, duas habet fascias tenues: alioqui tota niuea. Quæ deinceps depicta est quatuor ha-
bet fascias castanei coloris, intus tota candida. Striatis item adiungenda istæ Concha Pe-
ctiniformis, tota ex cinereo lutescens, fascijs tribus ornata ochreis. Necnon & ista, extrà
ferruginea, intus albo, & purpureo violaceo variâ, intus animans conspicitur, luteo, caru-
leo, & rubro varium. Huc deniq; pertinent Conchulæ striatæ binæ postremæ, quarum
prima colore prorsus est ferrugineo, altera ex luteo cinerea, strijs cinereis, fascijs fuscis, ru-
beisque.

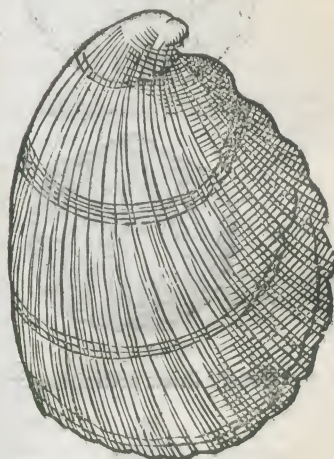
Concha striata Rondeletij prior.



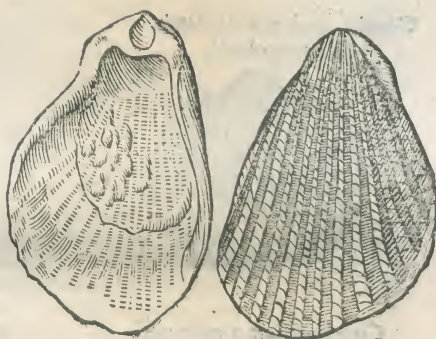
Concha striata Rondeletij altera.



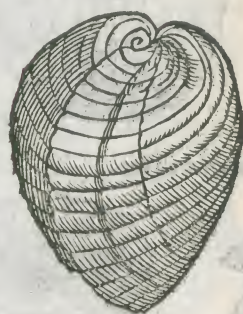
Concha striata longa, eiusdem.



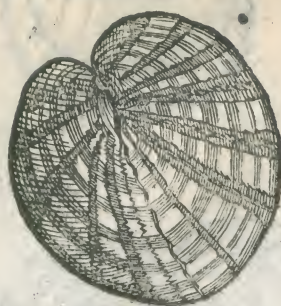
Concha striata nostra.



Concha striata rotunda Zoographi.



Concha striata rotunda nostra.



Striata

Concha striata rotunda alia cum tubulis.



Concha striata nostra prima.



Concha striata nostra secunda.

Concha candida vnica fascia
castanei coloris.

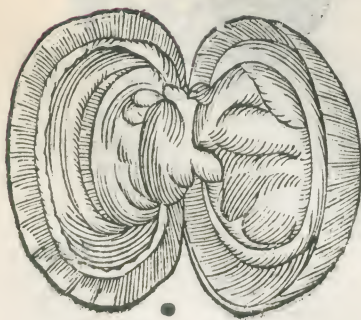
Concha niuca striata.

Concha striata quaduplici
fascia castanei coloris.

Concha striata pediformis.



Concha striata species tres alia cum animali suo.



DE CONCHA ECHINATA.

Cap. XLV.



ECHINATAM Concham, inquit Rondeletius, ab asperitate vocamus, Nominis
sicut aculeatam ab aculeis vocare possumus. In hac Vniones reperiri testa-
tur Plinius. Nam & Iuba tradit Arabicis esse Concham similem Peccini. ^{L. 9. c. 35.}

Insecto, hirsutam Echinorum modo, ipsum Vnionem in carne ipsa esse
grandini similem. Hæc Concha Peccini similis est, testis admodum con-
cauis, striatis, in ambitu incis. In strijs siue exochis eminent aculei fre-
quentes, incurui, certis intervallis à se distiti, qui si vi, aut alia ratione exciderint, vestigium
sui relinquunt. Quod à me temerè dictum non est: sunt enim qui putant Conchas omnes
striatas aculeis illis armatas esse, sed crebro attritu & maris iactatione rumpi, quod falsum
esse experientia docet. Nam in Echinatis fractorum aculeorum vestigia semper apparent: <sup>Aculeos omnes ha-
bere falsū.</sup>
Conchas verò striatas tantum etiam post magnas procellas in litore sæpissimè videas si-
ne vllis aculeis, eorumque notis. Vidimus etiam sæpe Conchas striatas sine vllis aculeis re-
tibus captas. Quare hanc à cæteris differre certum est, asperitate & aculeis, carne verò in-
terna substantia planè similis est. Hæc Rondeletius, cuius iconem addere superuacaneum
existimaui, cum ex eo sit genere, quam hic clausam vtraque testa, mox apertam repræsentamus.
cui & aliam adiungimus aculeis albis, fascijs quinque, quatuor tenuioribus & luteis,
vna lata castanei coloris. Notandum autem est aculeos esse in exochis, & non in strijs seu
canaliculis: præterea eos omnibus, quas hætenus vidimus, superiori parte testarum, qua
sibi inuicem connectuntur, deesse mira naturæ providentia, siquidem si hac parte fuissent,
liberæ testarum apertioni impedimento fuissent. Quâ hîc cum animali appropinquamus, aculeata
maximè omnium quas hætenus conspeximus, existit, ferrugineis aliquot fascijs insignita
exterioribus. His adiungere volui eam quam Zoographus Venetijs accepit, non putat tam-
en in Adriatico aut mediterraneo mari inueniri, sed Orientali Oceano. Testæ vtraque
inquit, figura tum foris, tum cavitatis interna, quæ caput versus recurua est, inuicem simi-
les sunt. hoc pulchrum in eistribus in summitate articulis ginglymo iunguntur, ita ut emi-
nentes vtrinque mucrones mutua insertionem vterque in oppositæ testæ acetabula, cohæreant:
atque ita fit ut quoniam Concha tota alternatim & strijs eminentibus exasperatur, & cana-
liculis cauis (quos & striges vel strigiles dixeris) sulcatur, infima parte strigiles oppositis
committantur & respondeant strijs, his prominentibus, illis subeuntibus.

Concha echinata nostra clausa

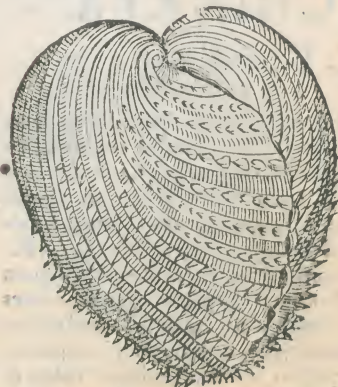
Concha echinata aperta.



Concha

Concha echinata seu striata,

Concha echinata alia cum suo animali,



Concha echinata Zoographi,



DE CONCHA SQAMOSA.

Cap. XLVI.

HIC Concham delineatam exhibeo; à nullo adhuc quod sciam, autore visam, quam squamosam nuncupavi, propterea quod strijs seu lineis semicircularibus, squamarum in modum sit exornata. Huius iconis particeps sum factus à nobilissimo atq; doctissimo plenoq; humanitatis viro Daniele Barbaro olim Aquilegiæ Patriarcha vigilantissimo.

Concha squamosa.



A

DE CONCHIS LONGIS.

Cap. XLVII.



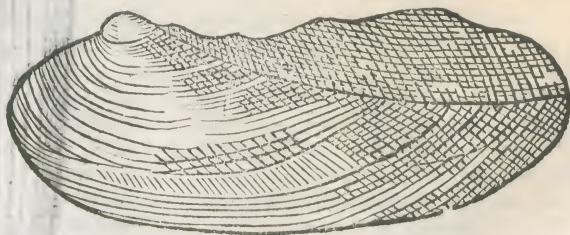
CONCHAS longas duas enumerat & describit Rondeletius. Prior duabus magnis & longis constat testis. Chamaglycimeridi similis est. sed testæ multò spissiores sunt, magis rugatæ, colore vario, in ambitu rubescente, in medio albescente, intus candido cum læuitate. Ex qua calx conficitur: & optima dentifricia ex eius cinere parantur. Altera, quam Concham longam Plinij Rondeletius existimat, quod nulla sit hac longior & striatior, testa est alba, aspera, lineis multis & diuersis distincta. Qua parte replicatur, foramina multa habet, ordine disposita. Mospelienses Cullier vocant. frequenter iacentes reperiuntur in littore propè Massiliam. Hanc Bellonius Dactylum seu Vnguem existimauit, sed falsò, vt rectè contra eum scripsit Rondeletius. Neq; enim audiendi sunt, qui his quinque vocibus, Aulo, Dactylo, Solene, Donace, & Concha longa, Plinium seorsum ad hunc piscem significandum vti volunt, Neq; illud rectè ab alijs scriptum est, Digitos Conchas longas vocari. Nam Plinius diuersis in locis de his locutus est, vt de diuersis rebus. Iecinoris doloribus, inquit, Scorpio marinus, in vino necatus vt deinde bibatur: Conchæ longæ carnes ex mulso potæ, cum aqua pari modo, aut si febres sint, ex aqua mulsa. Deinde multò post: Mares alij Donacas, alij Aulos vocant; fēminas Onychas. Vrinam mouent mares: dulciores fēminæ sunt & vnicolores. Verùm de hoc Plinij loco quid Rondeletius & ego sentiamus postea planius exponemus. His longis Conchis Zoographus eam speciem adnumerat quæ in dulcibus aquis reperitur: cuius testam altera eius parte interna expressam exhibet, alteram non vidit: sed binas similes esse putat, & ginglymo articulari superficies externa scabra est, vt ait, qua dempta interior leuis candicat, Margaritifera Conchæ instar: & si bene, inquit memini, in his etiam Conchis Margaritas exiles inueniri aiunt. Ego quinque species longarum obseruaui, quarum quæ prima tabula exhibetur omnium maxima, meo iudicio vera Plinij Concha longa fuerit, colore est extrà albo fuscoq; varia, intus serè roseo colore. Animante suo prægnans est. In secundâ tabulâ prima, ea est quam Rondeletius alteram constituit. hæc enim Gallis Collier à figura Cochlearis, quæ est in summitate, dicitur. Quinq; digitorum est longitudine, latitudine pollicis. Testa est tota alba, lineisq; multis transversis, longisq; distincta. qua parte replicatur, foramina multa habet, ordine disposita vt in aure marina: quæ à natura fortassis facta sunt, vt aër ingregiatur perspirabilisq; sit Concha. apparent enim hæc foramina interiora Conchæ penetrare, vt in eiusdem Conchæ interna parte secundo depicta loco videre licet. Secunda priori similis est, nisi quod longè latior sit, foraminaq; plura in parte habeat superiori. parti interne insunt quidam exigui sinus, in quibus animalcula latuisse aliquot verisimile est. Postrema minor superioribus est, sed nulla habet foramina.

Cullier.
Vnguis si-
ue Dacty-
lus Bello-
nij.

Li. 32. c. 9.

Concha longa Rondeletij.

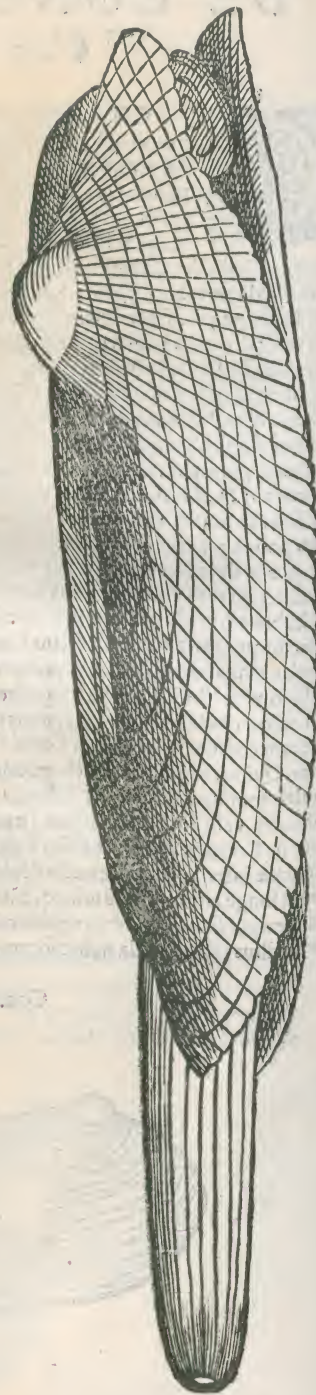
D



Concha

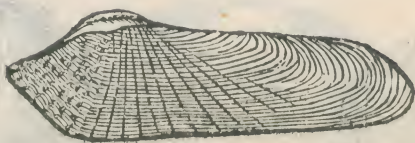
Concha vera Plinij cum animali.

Concha longa Zoographi.



Concha longa authoris alia.

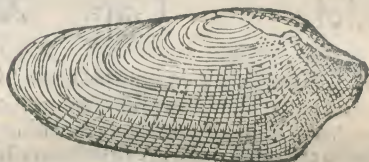
I



Z



3



4



DE CONCHA PICTORVM.

Cap. XLVIII.

INTER Conchas, inquit Rondeletius, eam numerat Aristoteles, quæ pictores utebantur non in diluendis aut asseruendis coloribus, ad quam rem hodie pictores Musculorum testis vtuntur: sed cuius testæ radebatur, quod conficiendis coloribus vtilis essent, ne quis existimet ex interno corpore sanem aliquam veluti ex Purpuris aut Buccinis infecturæ vel picturæ vtilis colligi. Verba sunt Aristot. *ὅτι οἱ γραφεὺς ὅσῳ χρόνῳ παλαιὰ πολὺ ὑποβαλλὰ, καὶ ἔξωθεν τὸ τοῦ ἀνδρὸς ἐπιγίνεται, οἷον δὲ τὰ πικρὰ μάλιστα περὶ τῆς τόπης τῆς περὶ Κερίδος.* Concha quæ pictoribus vsui est, crassitudine plurimū excedit: & florem illum non intra testam, sed foris habet, reperitur id genus maximè circa Cariam. Huiusmodi est Concha, quam hic proponimus, testis spissis, intus læuibus, foris inæqualibus & asperis, Cinnabaris aut Sandarachæ colore, figura Spondylorum aut minorum Ostreorum. Hanc accepi à Guilhelmo du Choul Allobrogum præfecto. Hæc Rondeletius. Ego aliam addo vnâ eum animali depictam à Daniele Barbaro Patriarcha Aquilegensis, mihi missam, cuius testæ est musco obsita.

Hist. 5.
c. 19.

Q9

Concha

Concha pictorum Rondeletij.

Conchę pictorię similis musco obducta.



DE CONCHA CORRALLINA

Rondel. Cap. XLIX.



ONCHÆ supradictę (nimirum pictorum) similis est hæc quę in mari nostro reperitur, colore scilicet rubra enim est, corallum planè imitata, unde Corallinam nūcupauimus, figurā dissimilis: externa enim testarum parte Pectinem refert: nisi quod hæc striata non est, sed lineis tantum aspera, & tuberculis rubris inæqualis, intus leuissima, candidi marmoris colore. Spondylorum modo colligatur testę vinculo nigro: tenues sunt sed latis durę. Caro dura, odore viroso, sapore falso. Raro reperitur hæc Concha, & vix nisi post diutinos Austri status. & Caniculę exortum in littus eijciatur. Simillima nisi eadem est, à me apposita: quę verò secundo loco picta est ex eodem genere est, ceterum echinata ac velut foraminibus peruia. Postrema pronè item & supinè picta, cum Rondeletij Concha eadem est, intus nimirum candida, extra coralli modo rubra.

Concha corallina
Rondeletij.

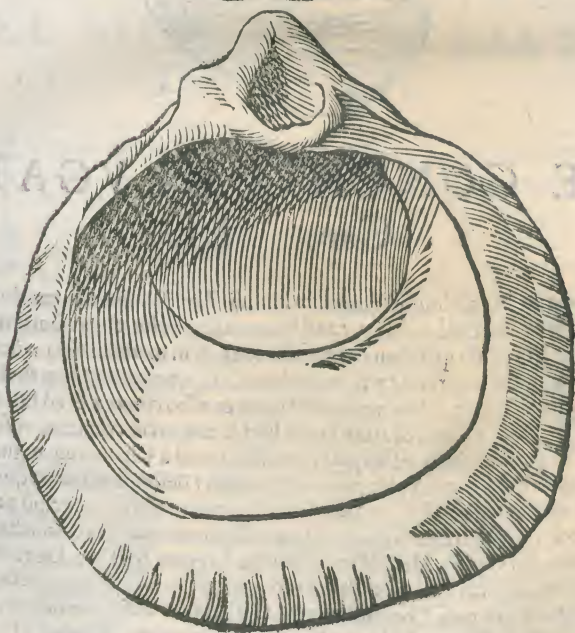
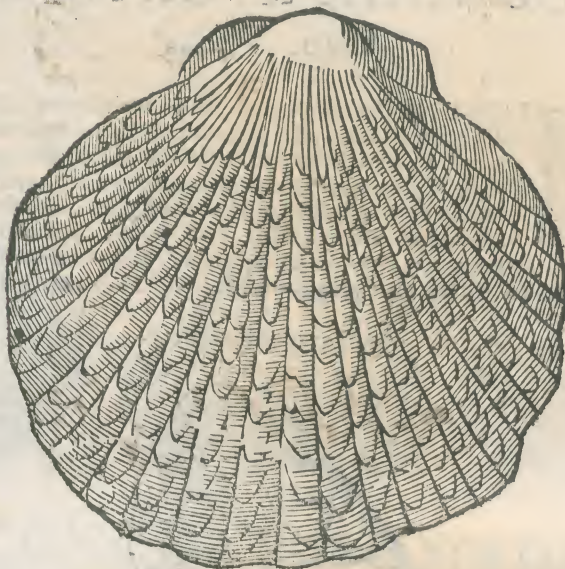
Concha corallina nostra,

Concha corallina aspera.



Concha

Concha corallina tuberculis rubris inuersa parte candida, & ora purpurea.



DE CONCHA RVGATA, IDEM.

Cap. L.



MAGNA hæc Concha, & lineis multis & elatis per transuersum ductis, valde rigata est: testis valde spissis, intus læuibus & splendoris argentei, qua paræ Concham Margaritiferam, matrem Perlarum vulgo dictam refert, per ginglymum articulatur: testarum enim in summo apophyses vicissim recipiunt & recipiuntur: quibus accessit vinculum robustum, dicas esse dentes pectinatim coeuntes. Testæ ob spissitudinem in laminas & frusta dissecantur, ex quibus sperula precum conficiuntur, & dentiscalpia, quemadmodum ex matre Perlarum, sed non adeo splendida. In hac Concha Vniones reperiri, non dubito.

Concha rugata Rondeletij,



DE CONCHVLA RVGATA.

Cap. LI.



NON ab imo ad summum, inquit Rondeletius, lineas ductas habet hæc Conchula, sed à latere ad latus multas veluti rugas sparsim & sine ordine: quarum quædam imperfectæ sunt, & in mediam testam desinunt. Testæ non sunt tumidæ & in dorsum elatæ, quemadmodum striatæ omnes, sed depressæ colore vario, sunt enim ex albo cinereæ & ad liuidum accedentes. Labra testarum crassa sunt & tam arcuè connexa, vt sine vi non aperiuntur, faciliusq; rumpanitur testæ quàm patefiat, quod à Chamarum natura prorsus alienum est, quæ uin testæ hiant. Vnde eos errare constat (Bellonium taxat) qui hanc Conchulam pro Chanepelorside exhibent. Hæc Concha arenæ modicum recipit per rimâ. aquam fugit ore quod illic situm est, forûdum & in ambitu sinuosum. Has Conchas Veneti Biuerones, & Piuerones vocant, Massilienses Clonissas, Ligures Arsellas. De eadem hæc Bellonius. Regias aubasilicas Chamas Galli Pelourdes, ad Peloridarum vocem accedentes dixerunt (Rondeletius mox Conchulam yariam Gallicè Pelourde nominat, & è luto erui scribit) Massilienses Clonissas, Veneti Biueronos, Genuenses Arsellas, Hispani Armillas: Anconitani, Rauemates, & Ariminenses Pauerazos, quasi pauperculos nominant, quod illic nimium popularis, pauperibusq; offerri solita sit. A luto autem in quo tum manibus, tum retibus euerruntur, nomen habent: πηλός enim lutum est (Reprehendit hanc etymologiam Rondeletius, vt postea audiemus.) Alij dictas à Peloro monte Siciliae volunt. Difert autem à Calcinellis (Chamis piperatis) quod turbinatori & grandiori corpore consistit. Calcinellæ enim (quæ & Biuerazæ dicuntur) compressiore sunt forma, testa translucida ac multò quàm Chamaleios teneriores. Media autem est inter asperâ & læuem constitutione & natura, nō enim ita horret vt aspera: neq; ita glabrescit vt læuis. albo præterea ac fuluo

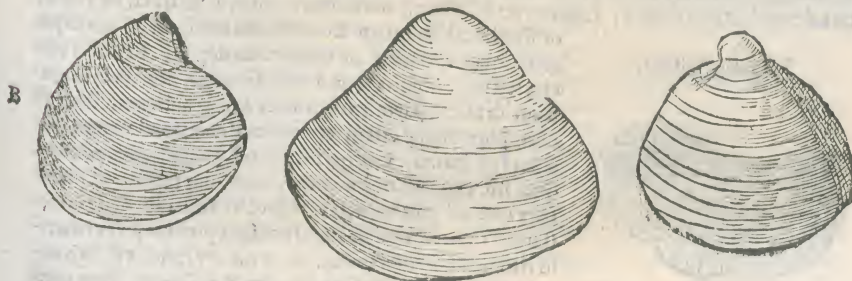
Vt à Calcinellis differant.

A ac fuluo emblemate distinguitur: vnde Capparozolam (Chamam læuem quoq; Capparozolam vulgò dici, alibi scribit, quæ quidem Venetijs Cappæ grossæ & Rozzollæ vulgò dicuntur, ab eruditibus quibusdam illic Pelorides existimantur, & à Græcorum vulgò hodie *σπυδα* dicuntur, hoc est fossiles. nam in fundo seu limo maris à fodientibus eruntur. Testam earum læuam & albam esse arbitratu Zoographus) dici puto, quòd ex rubro subfulua sit. Eius autem caro durior est quàm læuium Tellinarum & Peuarazarum. Emollire aluum traditur. Sed & Diphilus copiosum bonumq; succum gignere tradit, & stomacho gratum, nec facillè excerni. Hæc Bellonius. Conchulæ rugatæ Rondeletij, aut eandem, aut planè similè apposuit hanc depictam Zoographus. Ex eodè genere est, à me adiecta alia.

Conchula rugata Rond.

Concha rugata nostra.

Conchula rugata Zoographi.



DE CONCHA RHOMBOIDE, VEL MUSCULO STRIATO.

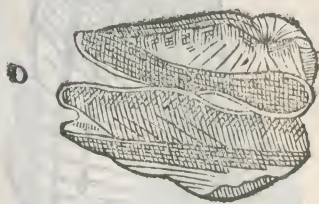
Cap. LII.

C **V**AM hîc modò ex eodem Rondeletio repræsentamus, Veneti Mussolo vocant; Græcorum vulgus Calagnone, apud Monspelienfes *ἀνώνυμος* est. Falsò *Βαλάνος* quidam (Bellonium intelligit) vocant: nam nihil similitudinis cum quernis glandibus habet; neq; in saxorum rimis nascitur, quod tenerè nonnulli asserunt, neq; testa læui contexta est, neq; huius caro tenera est, neq; palato grata, quod de balanis scripsit Athenæus, sed dura, virus olens, atq; insuavis. Opinione etiam eorum, qui Spondylum appellant, satis refellit testarum cónexus: de quo in Spondylis dicemus. Huius nomen nullum equidem apud veteres reperijt: quare musculum striatum rectè dici posse putat, quòd testa sit musculorum marinorum testè simili, sed spissiore ac firmiore. Præterea pars qua cohæret testè, recta est, ferè veluti in musculis, altera parte rotûda: recta ferè inquam, dempto testarum capite, quod in angulum satis prominet, vt figuram rhomboidem satis aptè tota testa repræsentet, vnde concham rhomboidem propriè appellari Nominis posse putat. Ab angulo capitis testarum ducuntur par- ratio.
uæ striæ, aliæ rectæ, aliæ obliquæ. Tota Concha nigricat. Dura est admodum carne, si cum alijs musculis comparetur. Rara est hæc concha; quòd in alto mari degat. Hæc ex Rondeletio. Bellonius, vt

Côtra Bel-
lonium.
Balanum
non esse.

Spondylum
non esse.

Concha rhomboides Rondeletij.



dixi, balanum Græcis dici ait, Latinis glandem. Balanos (inquit) in genere testatorum Balani vt annumerauit Aristoteles. Nascuntur vt Thytya, circa rimas cauernasque saxorum qui- nascantur.
bus multum adhærent, immobilesque sunt, testa læui contexti. Vulgus Græcum Calagnones vocat: Veneti (apud quos frequentes sunt) Mussolos, dum fortasse myrtilos dicere student: Sunt enim his satis similes. Porro quercinæ glandis formam habent, vnde & balani & glandes Græcis ac Latinis dicti. Sunt qui Spondylos Latinis voca-
ri putent.

ri putent, Plinius verò ad diuersa animalia vtrumq; nomen transfert. Columella inter concharum genera annumerat. Paulus concharum genus condylos vocari scribit, quos tu fortassis Spondylos dixeris. Athen. à locis (inquit) sortiti sunt discrimina balani: quādo quidē in Aegypto optimi gignūtur, & suauissimi, tenelli, oriq; ac ventriculo grati: qui & succum & alimentum praestant copiosum. Decoctum eorum (vt prodit Xenocrates) aluum ciet: qui verò saxi non adhærescunt, acres sunt ac medicamentosi, magisq; aluum perturbant; atq; vrinam minus concitant. Galenus eos in cibo præcipuè commendat, qui eò loci proueniunt, vbi aquæ marinæ admiscetur fluuiatilis, saxiq; adhærent: ij namq; (inquit) dulces & habiliores, plenioresq; copiosum præbent succum, quo & abundè nutriunt, aluumq; promouēt, ori ac stomacho pergrati, tenerioremq; habent carnem, & vrinam cient. Hæc Bellonius, quorum ea quæ ex Xenocrate ac Galeno recitat, referenda sunt ad veros balanos, de quibus nos postea. Iconem verò Bellonij omisimus nequaquam, quia, vt vides,

Icon. Bellonij dissimilis à Rondelietij.

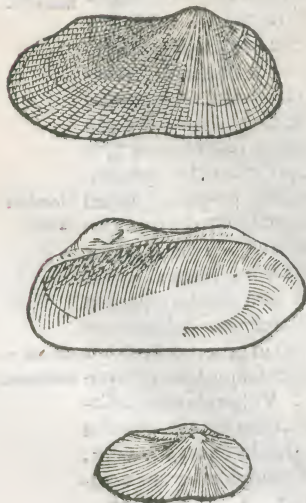
Balanus Bellonij.



Concha rhomboides Zoographi.

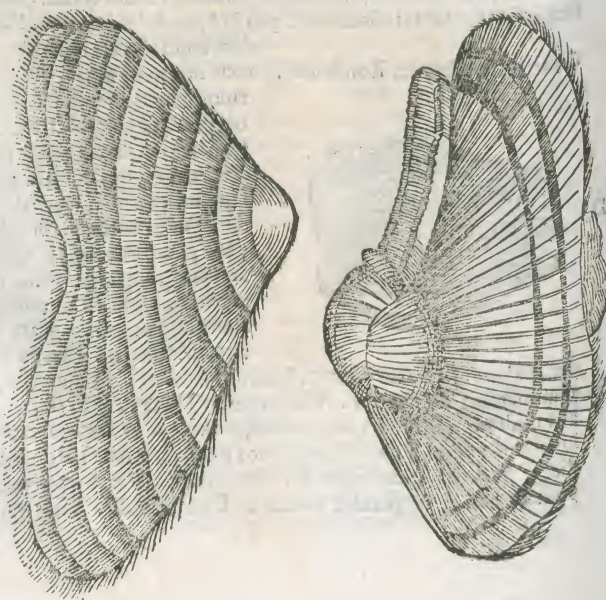


Concha Rhomboides nostra.



diffimilis est illi quam Rondelietius exhibuit, diuersaque ab ijs quas ego hic à me obseruatas depinxi. Bellonij concha testis est breuioribus & obtusioribus, non ita in angulum ab altera parte exeuntibus, Zoographus eiusdem generis pinxit hanc etiam concham Venetijs ad viuum effatam hac forma. Cōchis istiusmodi generis addi possunt, quas hic ego addidi à nemine etiamnum pictas. In priori pars quæ coheret testæ, recta est vt in musculis, dempto testarum capite, quod in angulum satis prorumpit, vt merito rhomboides dici queat, altera pars rotunda est. Ab angulo quem dixi striæ sunt, & rectæ & obliquæ. Tota concha nigricat, partim ferruginea est: intus candicat. Picta est pars conuexa, & concava. Alia minor est, subhirsuta in quodam loco more musculorum, cæterò excepta magnitudine superiori ferè similis. Addidi præterea bina alia Concharum rhomboidum genera, coloris ferruginei, ferè ad roseum inclinantis: vtraq; etiam hirsuta est, prior autem vndiquaq; altera inferiùs tantummodo: priori plures sunt fasciæ nigricantes: in altera tres tantum, eaq; ferrugineæ: postremò in capite differentia est penes magnitudinem, vt pictura repræsentat.

Concha rhomboides nostra alia hirsutior.



A DE CONCHIS LÆVIBVS.

Cap. LIII.



OST Conchas asperas, striatas, rugatas, quas iam executi sumus, agit Rondeletius de lævibus, & non striatis, quoniam communis præceptor Aristoteles eas eo modo distinxit, diuiseritq; . Εἴ τι δ' αὐτῶν (inquit) τῶν ἰσχυρῶν διαφοράι πρὸς ἀλλήλας εἰσι, τὰ μὲν γὰρ λευκὰ ἔσιν, ὥσπερ σωλῆ, καὶ μύς, καὶ κόγχαι ἑνὶ αἰ καλὰ μὲν γαλάδης. Τὰ δὲ τραχέα οἷον τὰ λιμνῶσται καὶ πίννα, καὶ γένη κόγχων ἑνία, καὶ κήρυκες; καὶ χέαι οἷον τὰ ῥαβδωτά ἔσιν οἷον κτλς, καὶ κόγχων τὶ γένος, τὰ δὲ ῥαβδωτά, οἷον αἶτα πίννα, καὶ κόγχων τὶ γένος. Quem locum Gaza iudicio Rondeletij non satis expressit hoc modo. Ipsarum etiam testarum magna varietas: nam aliæ læues, vt vngues, Mytuli, & Concharum quædam, quas galadas appellant; Aliæ scabræ, vt Ostrea, Pinna, & Conchæ nonnullæ & Buccina: quædam etiam peccinatim diuisæ, vt Peccunculi & Concharum nonnullæ. Aristoteles testas diuidit in læues & asperas: rursus asperas, in virgatas & non virgatas. Sunt igitur (inquit Rondeletius) testæ quædam asperæ, & non virgatæ, vt pinnarum testæ. Sunt quædam asperæ & virgatæ, vt Peccinum testæ, quare sic vertendum fuerat: Testarum magna est varietas, aliæ enim læues sunt, vt vngues, Mytuli, & Conchæ quædam quæ galades nominantur: quædam asperæ, vt Limnœstrea & Pinna & Conchæ nonnullæ. Et asperarum quidam aliæ sunt virgatæ, vt Peccen, aliæ non virgatæ, vt Pinna. Hactenus Aristoteles, qui virgatas testas appellat, non simplicibus lineis aut tuberculis, sed virgis elatis & strijs asperis, de quibus & de alijs aliter asperis iam diximus. Læuium inter se differentia est à magnitudine & paruitate, à crassitudine & tenuitate testæ, à colore. Quædam enim totæ nigre sunt, quædam albæ, quædam nigris lineis distinctæ, aliæ purpureas, transversas & rectas lineas habent: de quibus deinceps.

Cōcharum
diuisio.

Gaza læ-
plus.

Læuiū dif-
ferentia.

DE CONCHA GALADE, ET
CONCHA NIGRA ROND.

Cap. LIV.



CONCHÆ γαλάδης (inquit) Latinum nomen nullum inuenerūt, quare Gaza Latino (Græco potius) nomine vltus est. Has inter læues numerat Aristoteles, vt superiori capite protulimus, fortasse à lacteo colore dictæ sunt γαλάδης. Sunt enim candidissimæ, maxime, & leuissimæ. Nonnullæ parum purpurascens, quædam flauescens reperiuntur, sed intus omnes candidissimæ sunt. Caro alba est, dura, concoctu difficilis, succum crassum gignit, ius ex his aluum mouet, si per se coquantur, vel sine multæ aquæ admistione. Satis rarò capitur. His Conchas nigras opponimus, quas propria pictura non egere existimauimus, quòd superioribus planè similes sint, nisi quòd intus & foris nigricat; caro quoque minus candida est. Vtraq; non admodum concaua est, & testa vna cauitate sua alterius apophysim recipiente firmi colligantur. Hęc ille posita hęc iconē.

Etymon.
Color:
Caro.

Concha galades Rondeletij.



DE

DE CONCHA FASCIATA^E EIVSDEM. Cap. LV.

Etymon.



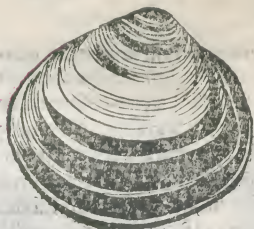
SUPERIORIBVS duabus similis est Concha, quam hic repræsentamus ex eodem Rondeletio, nisi quid paulò latior est, quod læuibus videtur peculiare. Præcipuè quinq; veluti fascias latas à latere ad latus ductas habet, ijs similes, quibus puellæ nostræ (inquit) capillum redimire solent, quas vittas appellant, idest, vittam, vnde & hanc Concham coquille vittate nuncupât. Inde Latine fasciatam vocauimus, non ineptè, vt arbitror. Testa est admodum læui, dura, marmorea. Hæc succo & substantia à superioribus non differt. Huic similem planè adiungimus, quam ob id peculiariter non depinximus. Differt tantum lineis purpurascens, quas per transuersum ductas habet à summo ad imum, alias partim flauescens, partim albas, intus tota violacea est, Testa est læuissima, si qua sit alia, tenuis. Vna linea caua alterius testæ longam apophysim excipit, & sic arctè colligantur. Sic ille, Adieci hic duas alias icones. Prior nullam habet asperitatem, & vndiquaque leuis est, candida, sed nigerrimis fascijs adornata, vt pictura indicat. Altera Concha siue fortè chama tota candicat, fascias habet tres nigricantes, vt icon demonstrat. Huc deniq; pertinent tres istæ postremæ, quarum binæ roseo, subcæruleo & albo variant, & velut denticulos inter zonas habent violaceos. Tertia denticulis carens, ab vno latere coloris est ferruginei, cætera cinerea, strijs & fascijs fuscis.

Concha fasciata Rondeletij.



tes, vt icon demonstrat. Huc deniq; pertinent tres istæ postremæ, quarum binæ roseo, subcæruleo & albo variant, & velut denticulos inter zonas habent violaceos. Tertia denticulis carens, ab vno latere coloris est ferruginei, cætera cinerea, strijs & fascijs fuscis.

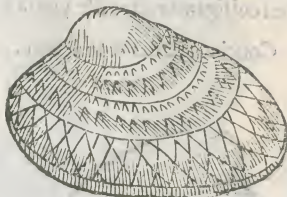
Concha fasciata authoris prima.



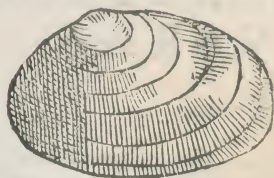
Concha fasciata authoris secunda.



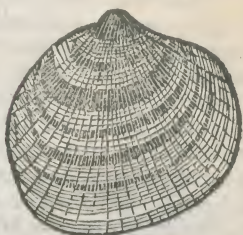
Conchæ fasciatæ authoris aliæ.



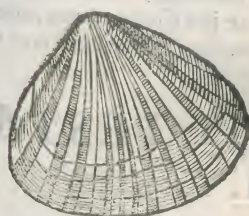
Concha crassæ testæ Rondel.



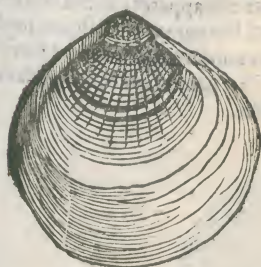
Concha fasciata nostra prima.



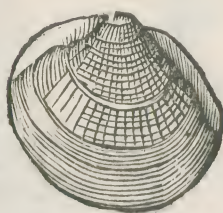
Concha fasciata nostra secunda.



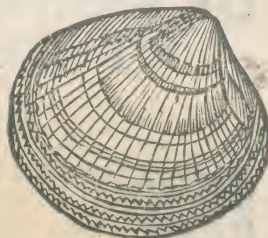
Concha fasciata nostra tertiâ.



Concha fasciata nostra quarta.



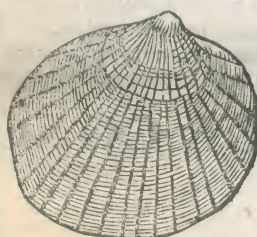
Concha fasciata nostra quinta.



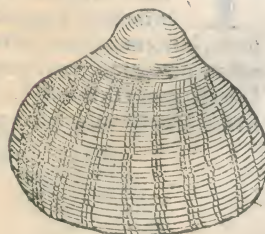
Concha fasciata nostra sexta.



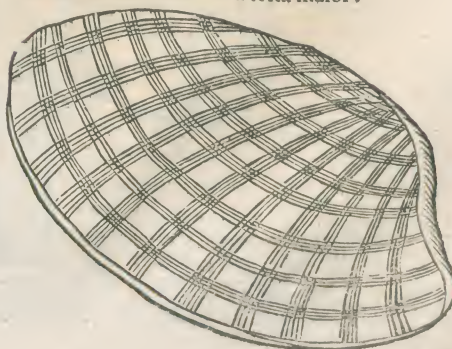
Concha fasciata nostra septima.



Concha clathrata crassâ testâ



Concha clathrata crassâ testâ maior.



DE CONCHA CRASSÆ TESTÆ, ET CONCHIS VARIIS.

Cap. LVI.



RONDELETIVS eiusmodi Cōcham, quā iam ex eo depinximus, à Galade, & chama aspera, neq; vita aut substantia differre ait, sed crassitudine tantum testarum: differunt tamen etiam ratione fasciarum, quæ in illis rariores, & latiores sunt, in his plures & vnica tantum linea constantes. Hæ præterea lineis aliquot à latere ductis distinctæ sunt, nihilominus tamen læues. Ex his vstis & in cinerem redactis Rondeletius præstantissimū antispodium fieri scribit, quod in Spodij veri vicem commodè vsurpatur. Fieri q; ex his dentifricia & exsiccantibus admodum medicamentis vtilissimè admiscuntur; fieri deniq; ex iisdem calcem. Ego huic Rondeletij figuræ quinque alias addidi, licet ferè dissimiles: crassas enim testas habent, Prior fascias habet nigras, intervalla verò partim candicant, partim purpurascunt, sicut etiam lineæ quædam eodem colore decorantur, Intus tota candicat, Altera lineis per transversum ductis, nigris: intus candida. Tertia densam admodum & opacam habet testam colore nigro in superiori & angustiori parte: ceterò subrubet & ad ferrugineum vergit. Quarta multò præcedentibus crassior, nigra infra, candida supra: fasciæ infra denticulatæ sunt. Quinta secundæ quodammodo similis est. Similis verò in primis Rōdeletij iconi est musculus eiusdem, vt proprio loco videre licet, sed is testam habet tenuem & subtilem. Crassas etiam testas habent binæ istæ Conchæ nigro, albo & subrubeo variæ, vti quoque istæ clathratæ, colore ferè subrosco: crassissimam verò omnium clathratæ postremò colore tota ferrugineo.

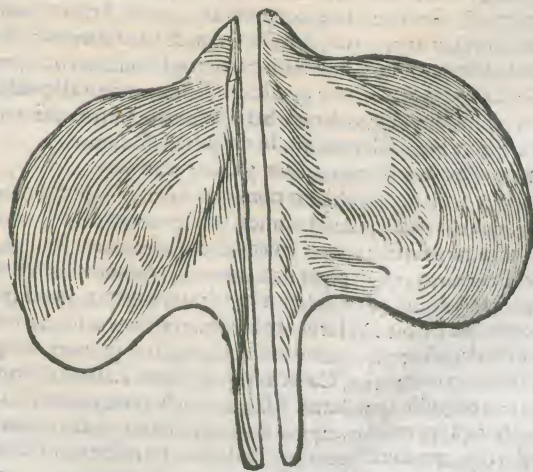
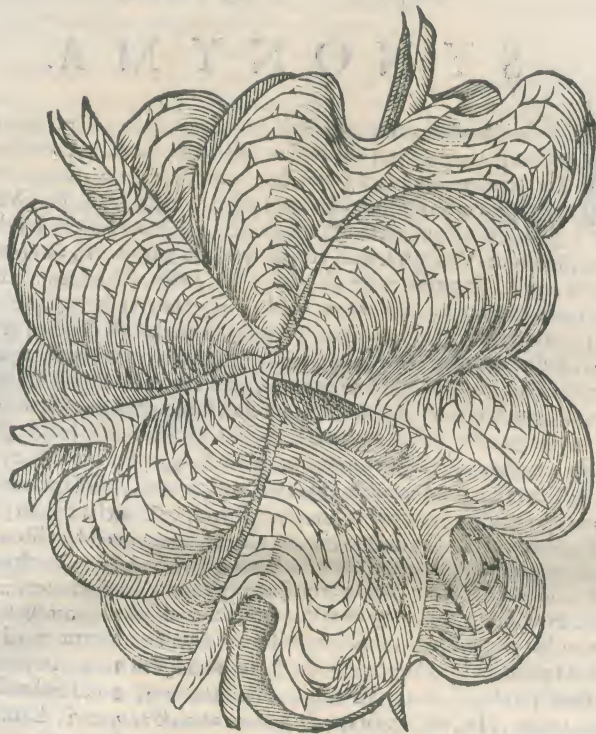
DE CONCHA TENVIS TESTÆ.

Cap. LVII.

TENVIS testæ Concham nominare libuit eiusmodi Concham à testæ tenuitate ac fragilitate. Genuensibus Datteri dicuntur, fortè quod Dactylorum more inuicem hæreant. Vnde ex Mytulorum genere esse apparet. Extra colore sunt fædo, lutulento, cinereo, intus argenti modo resplendent. Pinguntur hîc aliquot inuicem adherentes, atque vna separatim aperta, quo modo alas auium exprimunt. Debeo hoc Conchæ genus Bernardo Castelletto Genuensi, cuius viri humanitatem & indefessam studiosos iuvandi voluntatem nunquam satis laudare possum.



Concha tenuis testæ.



DE CHAMIS IN GENERE.

Cap. LVIII.

SYNONYMA.

Nominis
ratio.

xit, quadam ositatione. Vtrumque fieri videtur à verbo *χάινω*. A *χάινω* enim, *χῶ*, quod est

Pro Vasis
genere.

χωρῶ (hoc est capio) fit *χάινω*, ut à *χρῶ*, *χρῶναι*; *ρῶ*, *ρῶναι*. Ab eodem verbo *χῶ* fit secundum Eustathium etiam *χῆμη*, τὸ ὄσραρον, ἀπὸ τῆς κεχῆναι, ut patet (inquit) ex Atheno.

Concha
ceramis.

Sed videri potest (ut Zoographus iudicat) Chama à verbo *χῶ* derivari in vtriusque significatione: hoc est, siue quoniam hiant, siue à capacitate. Caua quidem, & capacia omnia, hiant videntur: sicut & aqua animantium ora hiant, cum accipere aliquid auent: & licet Concha omnes, tum caua, tum ad capiendum apta sint, Chamis tamen priuatim hoc nominis

Concha
ceramis.

contigit, fortè tanquam maiusculis, & capaciorebus. Galenus in Glossis, *χῆμιν χρῆμιν*, τὴν κοίτην ὅταν πῶ γῆλον, καὶ μὲν ἴσα: nimirum pro vasis genere, capaciore, quam Concha communis sit. Ceterum pro *χρημίδα* (*χρημίδος*, vel *χρημίδος*, nihil quam cauernam significat) legerim ego (inquit) *κεραμίδα*, hoc est figlinam, ut Concha figlina (à figulo facta) maior intelligatur, quam marina, & naturalis Concha, nam in eodem libro, sic habet Galenus, *κογχῶν κεραμίδα*, ἔδιν' πλῆρον διλοῖ τῆς κεραμίδος: hoc est, Concha ceramis idem,

Chama
leors, Chama
leors.

quod ceramis simpliciter sonat. Sic & latinè vas figlinum, aut figlinum simpliciter dicas, nihil interest. Hæc Zoographus. *χρημίδας* interpretantur aliqui argenti, & auri præparationem, quam vulgò chymisticam, vel alchymisticam artem nominant: quasi à chymis, & liqueribus quos parat, nomen hoc tulerit. Sed *χρημ* cum *ἴτα* habeat in prima, aliunde dicta fuerit, fortè quod vasis illis, quæ vulgò crucibula nominant, fundendis metallis idonea, subinde vitatur. Hæc enim *χρημ*, & *χρημ* *κεραμίδας* vocari. Latinè efferri potest Chama, aut Chama, aut Cheme, & diminutiuum, chamula, ut à Concha conclula. Apud

Hiatula.

Plinium composita videtur chameleos, chamepeloris, &c. quæ quidem Græca sunt, & Græcis in compositione non vsitata, quod si quis ita voluerit uti, casus obliquos etiam ex integrè inflexis componat, ut chameleon dicat, & chameleas, &c. non ut quidam recentiores chameleon, & chamæleos, ineptè. Sed omnino præstabit diuisis vocabulis efferre. Chama fœmininum est. *λῆος*, id est, latius, communis generis, Atticè: communiter masculinum est, & fœmininum facit *λῆα*, quare, & *χῆμη λῆος*, & *χῆμη λῆα* rectè dixeris. Gaza non modo Chamam testaceum animal hiatulam conuertit, sed etiam chamem piscem alicubi similiter. Nos Græca vocabula retinere præstiterit. Plinius etiam aliquando clusiles mordacesque Conchas ceu mirulos vocasse videtur. Scribit enim in purpurarum nassis eas inesse, quod

Chama
leors, Chama
leors.

Oppianus de Strombis, & chamis, ait. In exiguis nassis inquit:

Chama
leors, Chama
leors.

Ἐπὶ τῶν συγγῆλων τῶν αἵμα χῆμιν τιθένται.

Chama
leors, Chama
leors.

Bellonius vulgus Gallicum in chamis nominandis, cum Italico convenire tradit: siquidem nostri, inquit, maiores chamis des flammes, minores verò des flammettes nominant, quod cum iure incoëctæ, non secus ac piper fauces, & os inflammare soleant. Italicum vulgus maiores chamis Peuerazas, quasi piperatas, nominat: minores verò Peueronos, quod piper haud tantoperè redoleant. (Rondeletius conchulas rugatas, quas supra exhibuimus, à Venetis Piueronos dici scribit.) Harum enim è mari recens aduectarum carnem quicumque paulò liberalius degustauerit, quandam saporem in eis gratum, sed gulam prouocantem, ac piper redolentem comperiet. Ceterum, quæ chama Latinis dicitur, eadem Latinis cappa, Gallis autem coquille appellatur. Alias autem his congeneres Itali addito cognomento cappas sanctas, capperozolas, cappas longas, & huiusmodi vocabulis nominant, de quibus est seorsim disserendum. Hucusque Bellonius. Et in sequenti capite de piperata chama rursum: Chamam piperatam Veneti Beuerazas, vel peuerazas vocant ad discrimen maiorem, quas Biueronos appellant. Sed si vel Beuerazæ, vel peuerazæ dicuntur, quod fauces

A inflamment, & piper redoleant, vtille vult, cur est itaque, quod pipere condiantur? hoc enim esset oleum addere igni: quamobrem ita dictas puto, quod piper pro condimento, eis adhibeatur. Zoographus Germanicè Muscheln dici posse ait: attamen id nomen nimium patere: contrahi autem, si differentiam addamus; ita ut Conche propriè dictæ, cognominentur rotundæ, runde Muscheln: chamæ verò longæ, lange Muscheln. Licereque & Italos imitari, Pfeffer Muscheln: vel etymologiam Græcam, Gynmuscheln, (vel euphoniæ gratia, n in m mutando, Gym Muscheln,) nam gynen, vel ghinen nobis, inquit, hiare est, verbum (ut apparet) à Græco *χάωμι* desumptum, Spartianus Ostreas, & Liostreas cum dixit in Heliogabalo, chamæ tracheas, & chamæ leas intellexit, inquit Hermolaus, etiam si lithostreæ scriptum erat: id ex Atheneo sumitur, qui ait, chamæ tracheas Ostrea quandoque dictitata.

GENVS. DIFFERENTIÆ. FORMA.



SUPER Chamaram diuersitate hæc omnia nobis reliquit ^{Lib. 15. c.} Aelianus: Chamæ marina, & variæ, & multiplices sunt: aliæ asperæ, aliæ leues; quædam digitorum compressu confringuntur: aliæ vel saxo ægrè conteruntur. Quædam ipsarum nigerrimæ sunt, nonnullæ argentei coloris similitudinem gerere videntur, aliæ utroque colore mixto insignes. Ac quemadmodum earum est varium & multiplex genus, sic multas, & diuersas sedes habent. Quædam enim in littoribus dispersæ, iacent in arena, vel in limo quiescunt. nonnullæ sub algam subijciuntur, aliæ in limo commorantur: aliæ saxi tanquam mordicus adherent. Aestiuo tempore, cum incipit messis, in Istrio mari gregatim natant, & leuiter feruntur, cum ante id tempus sua sibi mole graues efferri non possent. Euri, Boreæ, & Austri idcirco fugientes sunt, quod eos ventos ferre non possint. Contrà ex tranquillo mari mirifica voluptate afficiuntur, & Fauonij mollibus auris astitari gaudent: eamque ob rem in latebras abditi, & suis conuientes testis, cum à tempestatibus mare sentiunt conquiescere, & Fauonium flare, tum relictis sedibus, ad summam maris aquam natant, & a pertis testis eminent, (sic tanquam, vel sponse à thalamis prodeunt, vel rose ad Solis radios exporrectæ ex inuolucris, seu calycibus suis erumpunt,) & quiescentes ventum expectant placidum, ac secundum, qui si contigerit, alteram Concham subternentes, alteram erigentes, hac pro velo, illa pro naui ad nauigandum vruntur, ut si eas procul videas, sic per tranquillum mare natantes, classem nauium existimes. Quod si nauem ad se accedere sentiunt, aut bellæ imperum, aut valentioris piscis natatione, metu percussæ, contractis vno impetu testis, frequentes delabuntur, & occultantur. Hæc omnia Aelianus. Athenæus quoque varias differentias ponit in tertio, Hicetius, Erasistratus (inquit) Chamaram alias dicit vocari asperas, alias regias: asperas quidem mali esse succi, pauci excrementi, facile excerni, ipsis pro esca eos uti qui ex purpuras piscantur. Læuium autem præstantiæ differentias magnitudine æstimari. Et ali- quanto post ex Diphilo: Chamaram crassiorum (*χημῶν δὲ τῶν παχέων*) quæ parue sunt, & tenui carne (Ostrea vocantur) stomacho gratæ sunt, & excretu faciles. Crassas verò, quas & regias, & pelorias appellant, multum nutriunt, difficile excernuntur, boni sunt succi, stomacho conueniunt, præsertim magnæ. Priore loco chamæ in asperas, & regias diuiduntur: videnturque læues pro regijs accipi. Posteriore in crassas paruas, & crassas magnas, quæ cum læuibz eadem videntur. A Plinio species hæc numerantur, Chamætrachea, chameleos, chamæpelorides, generis varietate distantes, & rotunditate, chamæglycymerides. Rondeletius ita distinguit: ut chamaram aliæ læues sint, aliæ asperæ. Læuibz chamæpelorides, & chamæglycymerides subiungit. Quid verò chamis sit proprium, quo à Conchis quibus in multis similes sunt, distinguitur, sic inquit idem Rondeletius. Athenæus, τῶν δὲ χημῶν *μνημονεύει τὸν ὅτι χῖος ἐν Epidημῖαις, καὶ ἴσως ἕως ἀνδρομασῶν τὰ καρχήλια παρὰ τὸ καρχήνιον*: id est, Chamaram meminit Ion Chius in Epidemijs, quæ fortassis χημῶν à Græcis nominatæ sunt ἀπὸ τῆς καρχήνιος, id est, ab hiando. Id etymum secuti quidam Hiartulas latinè appellant: sed cum eadem voce etiam channæ nuncupentur, quæ à Chamis maximè distāt, ut in priore operis nostri parte ostendimus, tutius esse puto Græca appellatione uti, Plinij exemplo, à quo chamæ nominantur, & chamæpelorides, & chamætracheæ atque aliæ eiusdem generis. Chamæ igitur, etsi Concharum generi subsint, hoc tamen à cæteris Con-

Chamarū
varietas.

Gregatim
natant.
Vētos quos
nā fugiant.

Cautio, &
sagacitas
naturæ.

Differentiæ
secundum
Rondele-
tium.

Differentiæ
secundum
Rondele-
tium.

Chamæ no-
men à Lai-
nis usurpan-
dum.

R r chis

Bellonius
defenditur

chis distabunt, quod semper hiant, & testas apertas habent. Quod ad formam earum attinet, cum tanta sit earum varietas, & tam parum certas, & distinctas notas nobis super eis veteres reliquerint, doctissimus Rondeletius, certi aliquid de ijs velle statuere, perdifficile esse rectè quidem iudicauit, ceterum non erat propterea temeritatis, ac immodestiae accusandus Bellonius, quem (vt solet) tacitè mordet, quòd pro chamis Conchas speciatim distas vsurparit: nam & veterum quidam id fecere, vt Galenus in glossis, *καρχα, τὰ καρχα, τὰ καρχα*, dixit: idq; Varinus repetit: apud quem aliàs etiam, quemadmodum quoque apud Hesychium Conchas inuenio interpretari *καρχα*. Idem Rondeletius in capite de chameleia: Chamas easdem esse cum lauibis Conchis, quæ *γαλαδες* dicuntur, falsum esse ait, quoniam Aristoteles (cuius verba supra citauimus) à Conchis chamas seiunxit. Sed Aristotelem aliquis dixerit (inquit Zoographus) Conchas à chamis distinxisse quidem, sed specie potius, quàm genere, & nihil prohibere, idem nomen tum generi toti, tum speciei sub eo vni attribui, vt inualidum hoc Rondeletij argumentum sit. Cum itaque vix vnā nobis notā reliquerint antiqui, quā chamas in Conchis distinguas, Marcellus Virgilius Græcè, & Latine peritissimus in suis in Dioscoridem corollarijs de ostreis, earundem distinctiones peritioribus relinquehs. In genere (inquit) minorum ostreorum chamæ sunt, tanta cum alijs affinitate, vt facilè in antiquis scriptoribus confundatur earum historia. Nihil difficilius in tota huiusmodi rerum commentatione, quàm in appellationibus his concordem veterum historiam ostendere. Ob id peritioribus relinquemus, Hactenus Marcellus. Quapropter minime etiam miratur Hermolaum Rondeletius, virum optimarum rerum cognitione præstare in suis in eundem Dioscoridem corollarijs de ostreis, & conchylis paucissima scripsisse, copia & varietate eorum, vt opinatur, deterritum. Ege à Conchis, hiantibus oris discerni chamas existimem, cuius opinionis quoque fuisse videtur Andreas Matthiolus; qui sic nobis de eisdem scriptum reliquit: Quanquam chamæ inter cetera Conchyliorum genera longa descriptione ab Athenæo referuntur: nihilominus tamen tot huiusmodi testaceorum habentur species, vt non facilè sit eas inter se distinguere. Ceterum præter ceteras Conchas id sibi peculiare adiciere chamæ, quòd plerumque in littore hiantes inueniuntur. Idcirco eas rectè chamas dici posse putauerim, quæ in marinis oris, pandentes sese, laui testa contactæ reperiuntur. Harum quàmplurimas ipse vidi in Adriatici littore. Verum quoniam nulla alia facultate sunt præditæ, præter eas, quibus & reliqua Concharum genera commendantur; ideo non est, vt plura de his dicamus. Hucusque ille. Quemadmodum verò hient chamarum genera, in singularum ferè historia patebit.

Hermolaus.

A Conchis
oris hiantibus
discerni Chamæ.

V S V S I N C I B O .

Aluum, vt
mouent.



CHAMÆ Ephesie commendantur ab Archestrato, vt & mituli (*μῦλοι*) ab alijs: de quibus Hicæsius: Mituli (inquit) Ephesij, & similes eis succi bonitate, vt pectinibus præstant, ita inferiores sunt chamis. Athenæus aluum simul & vrinam ciere scribit è conchylis præcipuè mitulos, ostrea, pectines, chamæ. Dioscorides vrinæ non meminit, sed chamarum, aliarumque conchularum in exigua aqua decoctarum vis aluum mouere ait, & cum vino assumi. Brasauolus chamæ dicit esse paruas Conchas, quæ passim puerarum vocantur; & ex his, vel tellinis, (quæ vulgò puerarum) vel illis, quæ cauæ vulgò vocantur, circiter triginta in quatuor aquæ vncijs ebulliri, vt ab ipsis aqua marina exeat, quæ aquæ miscetur: postea cum decoctæ fuerint, ius in cyathum fundi, & optimi vini dimidio cyatho addito, bibi: idem quæ ius solum sine vino præstare: atque id non solum ratione salsedinis, vel aquæ marinæ, sed quia concharum etiam substantia emollientem quandam naturam habet. Sic ferè ille.



A DE CHAMIS IN SPETIE.

E T P R I M V M.

D E L A E V I. Cap. LIX.

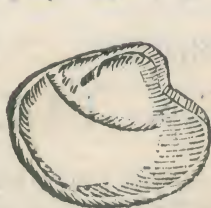


CHAMELEIA à testa leuitate (inquit Rondeletius) nomen inuenit. Testa duplici constat, Conchis læuibus, quæ galades dicuntur, similis est. Description. Ab his testarum fragilitate differt: digitorum enim compressu frangitur facile, quod in Conchis, & pectinibus non euenit. Intus & foris candidissimæ sunt, caro quoque intus candida, in qua duo foramina cernuntur: alterum os Caro. Os. alterum excrementi meatus, utrumque sinuosum est, ut dilatari, & constringi possit, hoc Excrementi meatus. ad attrahendum aquam, illud ad reiiciendum excrementum. Habet & *μνχώρα*, ut Conchæ Papauer. cætera. Latere magis protuberante semper hiat. In arena cum tellinis capitur, qua de causa sapius aqua pura elui debet, ad arenam expurgandam, qua expurgata dulcis est, & tenera, alioqui vix edi potest. De eisdem Bellonius sic scripsit. Omnium Concharum albissimæ sunt, quas Chameleias Græci vocauerunt: Galadæ autem Aristoteli (ut reor) dicuntur. (quam opinionem reprobatur Rondeletius, cuius Cōcham Galaden supra depinximus.) Tantam magnitudinem adipiscuntur in Oceano, ut quaternorum digitorum latitudinem, Magnæ in Oceano. seniorum verò longitudinem exuperent. Quæ res multo perpicacius innotescet ex ijs, qui à Diuorum Iacobi, aut Michaelis persolutis votis redeuntes, testas ea qua dixi magnitudine de suis pileis appendunt. Frequentius Romæ, quam in quauis alia vrbe diuenduntur cum tellinis, ac pectinibus: magnitudine quidem iuglandis, corpore ferè orbiculari, glabro, fragili, pellucido, rotundo, labris ac testa tenuibus, læuibus, non autem denticularis. Facile à calido tanguntur: quamobrem mox hiantes sua labra pandunt: quo fit ut parum diu absint à mari, quin exanimentur, læuique illis frangantur: suam quoque aquam facile amittunt, multaque arenulas recipiunt, à quibus quod elui difficile possunt, vulgò respuuntur: Sed recentes, & adhuc viuæ, tellinis certè posthabendæ non sunt. Indiginæ caparozas Caparozas: vel caparozolas vocant. Nam cappæ nomine Itali chamam intelligunt. Moueri autem à se Sedem mutat. chamaleias, ac sedem in littore mutare, compertum habeo, quæ res ei innotescet, qui has tant. in vase aqua oppleto immerferit, quod Veneti plerumque faciunt, ut minus exanimes seruent, neve arenis conspurcentur, aut deteriore euadant. Aëtius Dioscoridem, ac Galenum secutus, chamulas vocauit. Chamarum (inquit Dioscorides) conchularumque exigua aqua decoctarum ius, aluum ciet: quæ tamen appellatio non minus patet, quam Ostreorum. Omnia enim testa cōfecta comprehendit: quinetiam pro testa ipsa nonnunquam accipitur, Conchylia Plinius medicus lib. 5. c. 1. appellat. Nihil (inquit) ex eis, quod pingue Conchylia. est lumant, ut Isices, pectines, & Conchylia. Aëtius lib. 2. Minorum (inquit) erinaceorum & Conchularum, vetustorumque gallorum iura ventrem deiiciant. Porro Conchylia quædam Herodotus in montibus Aegypti nasci, ac procreari tradit. Hucvsque Bellonius, sed Ventre deiiciunt. iconem non exhibet. Habebis itaque hic prius chamen leuè Rondeletij. Adde ego aliquot Conchylia in montibus Aegypti. alias species, inter quas, priores candidæ sunt, ac inter eas prior quinque habet fascias, minutissimasque alias quasdam strias. Altera diaphana est, maioreque habet strias. Eadem in tertia magis sunt euidentiores. In quarta striæ illæ non sunt transuersales, sed per longitudinem. Quæ subinde datur. colore est nigro, altera subflauo, utraque lineis transuersalibus. Aliæ quoque tres albæ sunt. Earumque prior in summitate nonnihil possidet flauedinis, altera nonnihil coloris castaneæ, tertia tota candida, ac diaphana. Addidi præterea multas alias admodum pusillas, quarum quatuor priores albæ sunt: sed aliæ crassioris testæ, aliæ rennioris, aliæque diaphanæ, aliæ densæ. Inter quinque alias, quæ sequuntur, prima etiam albicat, & lineas habet admodum exiles eiusdem coloris: altera item alba oras habet castanei coloris, tertia lineas habet nigras: quarta Rondeletij chamam imitatur, sed minor est, & plures habet lineas: quinta castanei est coloris, cum fascijs quibusdā albis, ut icon ostendit. Quatuor aliæ, quæ insequuntur, non omnes etiam eiusdem sunt coloris. Prima enim, & secunda flauescunt, tertia & quarta, albo nigroque variant. Postremi quaternarij duo lineas habent rectas more pectinum: duæ alteræ omnium postremæ albæ, eo modo, ut vides, variant.

Rr 2 Cha-

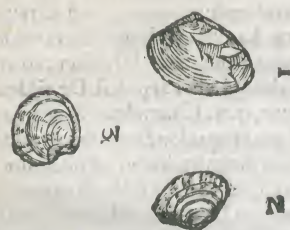
Chamaelea Rondeletij.

Chamelearum albarum quatuor differentia.



Chama nigra laevis: & altera subflava.

Chamule parue tres differentia.



Chamulae aliae exiguae.



A DE CHAMA PIPERATA.

Bellonij. Cap. LX.



CHAMAM piperatam (inquit Bellonius) Veneti Beuerazas, vel Peuerazas vocant ad discrimen maiorum, quas Biueronos appellant. Palustre est concharum genus in cœno degens, quod Anconitani, & Rauennates chalenam, vel chalcenam, nomine à chamula detorto vocitant. Biueroni autem dicuntur, vel quòd ob piperis saporem sitim excitent (nos hoc redarguimus suprà) vel quòd illa perpetuò bibant, neque diù sine aqua seruari possint, atque in forum allatæ, & aquæ immerse, geminam atque oblongam exerant ligulam, vt cochleæ modo perpetuò sitientes moueri percipiantur. Supra modum fragiles habent testas, læues ac compressas, non autem vt aliæ conchæ orbiculares: verum vsque adeo tenues, vt transparent. Cardinibus non iunguntur inuicem infarctis, sed neruo, vt ostrea. Labra non habent crenata, sed læuia, magisque in rotunditatis ambitum circinnantur, quàm tellinæ.

Chalena,
& chalce-
na.Biueroni,
vnde dicti.

Testæ.

Labra.

DE CHAMA NIGRA, SIVE GLYCYMERIDE EIVSDEM BELLONII. Cap. LXI.



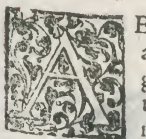
EST & alia læuis Chama (inquit idem Bellonius) à cæteris hoc distans, quòd cum læuis sit, tamen & robore teste cum aspera facillè certare potest. Cloniffa quidem maior est, & plerumq; nigricat. Cardinibus quoque, quibus valuas cōiunctas habet, à prædictis etiā differt. Præterea non ita vt prima læuis in rotunditatem turbinatur, nec vt Peloris plana est. Crenas haud ita profundas in labris habet. Quum autem Aelianus in chamis quasdam esse nigras, ac reliqua genera alba esse protulit, hancq; vnicam pro maiore testæ parte nigricare videam, facillè mihi fuit coniicere, hanc Aeliani chamam esse, ac fortassis antiquorum glycymeridem. Nam & Peloride maior est, & dulcior: neque piperato gustu percipitur. Hactenus Bellonius. Cæterum Rondeletius chamam nigram à glycymeride distinguit, & longè alias quàm Bellonius, chamas depinxit, vt iam patebit.



Chama glycymeris Bellonij.

Chama A-
liani, & an-
tiquorum
glycyme-
ris.

DE CHAMA NIGRA. RONDELETHII. Cap. LXII.



AELIANVS Chamas marinas varias, & multiplices esse tradit: nam aliæ asperæ sunt, inquit, aliæ læues: & hæ quidem digitorum compressu confringuntur, illæ verò vel egerrimè conteruntur. Quædam ipsarum nigerrimæ sunt: nonnullæ argentei coloris similitudinem gerere videntur. Ac quemadmodum earum est varium, & multiplex genus, sic multas & diuersas sedes habent. Ex his colligunt nonnulli (inquit Rondeletius) chamas pro Conchulis accepisse, quæ colorum varietate à se distant, sed non rectè, vt ego quidem sentio: nam sunt vt conchulæ, ita chamæ variæ, albæ, nigre, ex albo rubescentes, aliæ fractu faciles, aliæ difficiles. Idè de cochleis, & pectinibus verè dicitur. Quare ineptè fecerunt, qui Concham nigram (Bellonium taxat) pro chama nigra exhibuerunt, cum conchæ rotundiores chamis esse soleant, neque hient: chamæ verò testa sunt longiore, qualis chama nigra, quam hîc proponimus, testis oblongis, læuib; duris, spissisq; ac veluti marmoreis.

Chama nigra Rondeletij.

Contra Bel-
lon.

Rr 3 DE

DE CHAMA GLYCYMERIDE

EIVSDEM. Cap. LXIII.

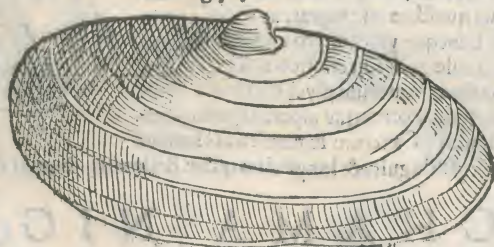


H A M A R V M generi γλυκύμεριδος accedunt, Plinij & Macrobij testimonij. Chamæ glycymerides (inquit Plinius) quæ sunt maiores, quam pelorides, Macrobius in cœna adijciali Lentuli flaminis appositas fuisse dixit, & ne quis easdem esse pelorides, & glycymeridas existimet, maiores sci licet chamæ, legat Macrobi. lib. 3. Saturnal. Ante cœnam, inquit, Echinos, ostreas crudas quantum vellent, peloridas, Spondylos, &c. Paulò post alia

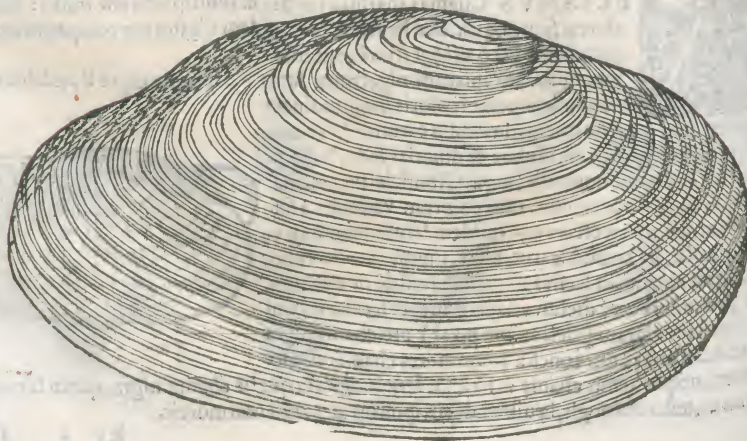
Etymum. edulia enumerans, glycymeridas, vrticas, &c. Sunt autem glycymerides diciæ à dulcedine, ut opinor, quòd sapore sint dulci, minusq; salso, quàm reliquæ. Sunt qui glycymeridas vocent, quasi ex dulci amaras. Quod si ita sit, compositum nomen ex Græco, & Latino fuerit,

Descriptio. quam compositionem improbat Quintilianus. Glycymerides igitur chamæ sunt maiores, quàm pelorides testa oblonga, mytutorum fluuiatilium testæ modo, sed duriore, & spissiore, rugosa, non tamen ob id aspera, ex albo rufescente, carne & succi bonitate peloridi similes. Easdem esse puto cum ijs quas pelorides maiores Athenæus vocat. Hermolaus Barbarus coniicit apud Plinium post verba hæc, Chamæ glycymerides, quæ sunt maiores, quàm Pelorides, pro corycia, siue coryphia, legendum corycia ex Athenæo, qui scribit Conchas quasdam à Macedonibus vocari κορύκας, quas Athenienses κρίκας nominant. Sed ut apud Plinium legendum sit, non potes corycia ad chamæ glycymeridas referre: sic enim Conchas asperas vocari scripsit ex Hegesandro Athenæus. Η γήσανδρος δ' ἐν ὑπερμνήμασι τὰς τραχέας φέσιν κόρυκας ὑπὸ τῶν Μακεδόνων κορύκας καλεῖσθαι, ὑπὸ δ' Ἀθηναίων κρίκας. Hegesander in commentarijs, ait Conchas asperas à Macedonibus vocari corycos, ab Atheniensibus κρίκας, id est, arietinas. Hæc itaque ille exhibita hac icone; cui ego binas hæc addidi multo quidem maiores, sed cætera non multum dissimiles, quanquam capite differre quodammodo videantur.

Chama glycymeris Rondeletij.



Chamæ glycymeridi similis, seu maioris mytuli species.



Chama glycymeridis alterius authoris pars caua



Chamae glycimeridis alterius authoris pars conuexa.



DE CHAMA PELORIDE.

Cap. LXIV.



E hoc Chamarum genere inter Bellonium & Rodeletium non convenit.

Ego quæ vterq; de eo scripsit, adferam, cum præterea quod dicam, non habeam. Peloridas Athenæus, (inquit Rondeletius) vno loco à Chamarum genere segregasse videtur ex sententiâ fortasse Philylij. *Αἱ δὲ πελωρίδες ἀπομακρύνονται παρὰ τὸν πελωρίον, μῆτις γὰρ ἐστὶ χύμης παρηλλαγμένης.* Pelorides vocatæ sunt à dictione *πελωρίος*: maiores enim sunt Chamis, & ab ijs

Segregatæ

à Chamis.

Vnde dictæ.

diuersæ. Alio loco ex Diphilo pelorias Chamas crassarum speciem facit, quas & regias appellat, quæ & maiores sunt. Chamas etiam Peloridas appellat Plinius. Hos sequimur ac Chamas peloridas, siue pelorinas, à magnitudine dictas fuisse cū veteribus existimamus,

id quoq; innuit Athenæus priore loco modò citato: nam *πελωρίον* siue *πέλωρον* significat τὸ μέγα καὶ τεράστιον, id est, magnum & prodigiosum. Vel dictæ sunt pelorides à Peloro Sici-

liæ promontorio, quòd iuxta illud pelorides optimæ reperiuntur. Iulius Pollux de ciborum antiquorum præstantia verba faciens. *Ἰστὶν δὲ ὅτι παρὰ τοῖς παλαιοῖς εὐδοκίμῳ μύρανα ἐκ πορθμῶ καὶ μύρανα ταρτησία, καὶ θύνος τύριος, καὶ κερύς ἐκ σκιάδα, καὶ ἔριφος ἐκ μήλα, καὶ κόγχη πελωρίνα, ὅθεν ἴσως καὶ νῦν καλεῖται πελωρίδα ἀπομακρύναν.* Apud

veteres in pretio fuit muræna ex freto, & muræna Tartesia, placebat thynnus Tyrius; & mugil ex Sciatho, hœdus ex Melo, Conchæ etiam Pelorinæ, vnde fortè nomen adeptæ quæ nunc pelorides vocantur. Ex his apparet insignis error eorum, qui scribunt peloridas

Error quorundam.

nomen habere à luto, in quo tum manibus tum retibus euerruntur: pilos enim lutum est, (sic enim scripta verba reperi) *πῆλός* quidem lutum est, à quo *πηλωρίδας* & *πηλωρίας* dixisse oportuerat, non *πελωρίδας* & *πελωρίας* & *πελωρίας*, sicuti omnes extulerunt. Præterea

illud è memoria exciderat, aut fortasse ne legerant quidem quod scripsit Aristotel. Conchas, Chamas, Peccines, Vngues, locis arenosis provenire, non cœnosis. Sed omittis omnibus rem ipsam depingamus. Chama peloris duabus Conchis constat, quæ nunquam ita

Lib. 5. Hist. Nat. c. 5.

iunguntur, quin semper hient & viuo & mortuo animante, etiam sine calidi contactu. Eæ oblongæ sunt & læues, ex albo purpurascens, in medio connexæ. Caro intus alba est, quæ etiam contracta tota testa vix capi potest, extenta longior multò est, rotunda, spissa, pudendo virili non absimilis, digiti mediij crassitudine. In extremo altero foramina duo apparet, alterum oris est, rotundum, alterum excrementi. Santones Conchæ strictæ & non hiantis speciem palourde appellant, quæ vox à peloride deducta esse videtur. Sed ea chama peloris non est, cum magna non sit, neq; hier. Caro peloridis dura est, ob id difficilè excernitur. Hactenus ille: Palourde autem Santonum est Conchula rugata Bellonij. Estq; alia pelourde à Gallis ad mare mediterraneum dicta, nimirum Cœchula varia Rondeletij, cuius chama peloridis hîc iconem exhibuimus ab eo mutuata: item aliam ex Bellonio, sed toto

Descriptio Testa.

Caro.

Foramina oris & excrementi.

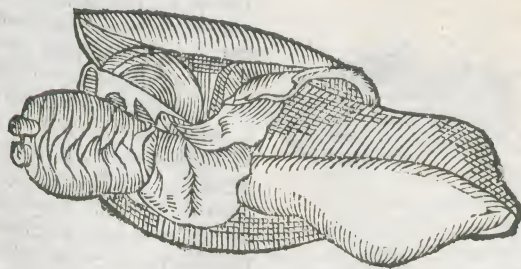
Palourde.

Santonum.

Caro.

Chama Peloris Rondeletij.

D



cælo diuersam, Regias & basilicas chamas (inquit hic) Galli Pelourdes, ad Peloridarum vocem accedentes dixerunt; Mas filia clonissas, Veneti Biueronos, vel Piueronos, Genuenses Arsellas, Hispani Armillas, Anconitani, Rauennates & Ariminenses Pouerazos, quasi pauperculos nominant, quòd illic nimium popularis pauperibus quæ offerri solita sit. A luto autem in quo tum manibus, tum retibus euerruntur, nomen habent: pilos enim lutum est. (Hoc

etymum Rondeletius reprehendit.) Alij dictas à Peloro monte Ciliciæ volunt. Differunt A Calcinel autem à Calcinellis, quòd turbinatori & grandiori corpore constent. Calcinellæ enim lis, ut diffat (quæ & Beueraze dicuntur) compressiore sunt forma, testa translucida, ac multò quàm rant.

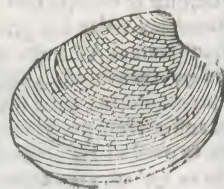
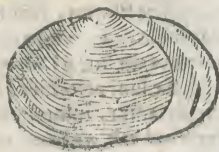
Chameleios

Chameleios teneriores. Media autem est inter asperam & læuam constitutione & natura. Non enim ita horret, vt aspera, neque ita glabrescit vt læuis: albo præterea ac fuluo emblemate distinguitur: vnde caparozolam dici puto, quod ex rubra subfulua sit. Eius autem caro durior est, quam læuium Tellinarum & Peuarazarum. Emollire alium traditur. Sed & Diphilus copiosum bonumque succum gignere uadit, & stomacho gratum, nec facile excerni. Sic Bellonius, Seruant autem idem nomen apud nos Rauennâ delatæ, edunturq; in aqua elixæ vnâ cum petroselino & pipere, additoq; cum iure pane inferuntur, gratæque quidem sunt, sed lutum vel arena obstat, quominus sapor respondeat. Labra earum sunt crassiuscula & tam arctè connexa, vt nisi vi aperiantur, & sæpè etiam rumpantur prius quam os aperiant.

Copiosum
succum ge-
nerant,
Coquendi
modus.

Chama peloris Bellonij.

Concha rugata, vulgi Pauarazzo.



DE CHAMA ASPERA. Cap. LXV.

A læui quid
differat.

Testa.

In arena
circa litto-
ra reperti-
tur.

Caro.

Rondeler
icon.



CHAMA trachea auctore eodem Bellonio, valuas eodem modo quo læuis tornatas habet, estq; rotunditate penè orbiculari cōstructa: hoc tamen inter se differunt, quod illa læui quidem testa, hæc verò, aspera claudatur. Pecten modo striata: sed Pecten rectas habet strias, illa verò transversas, crebras & profundas. Dura est admodum Chamarum asperiorum testa, si cum læuibus cōferatur. Ea enim non nisi valido ictu confringi potest cum G men aliorum ferè omnium læuium debili digitorum compressu aperiri possit. Chama Præterea trachea in arena circa littora reperitur; extremas enim iniurias ob testam durior minus reformidat. Labra haudquaquam in gyrum (vt pecten) denticulata, sed Mytilorum more læuia habet, moueturq; vt limax, vt eius Concham nonnunquam profundius saburrantem conspexerimus. Fortibus namque spondylis constat, quibus testas mouendo etiam per arenam lumbricorum more conscendit, Quamobrem Icesius carnem eius duriusculam, mali succi, parum nutrire, facili excerni, mariq; saluginem referre pronunciauit. Diphilus autem stomacho gratam esse tradidit: cuius ego sententiæ expertus facili astipulor. Hæc itaq; Bellonius apposita hac icone, Cæterum Rondeler, longè aliam

Chama aspera Bellonij,

Chama aspera Rondel,



ti, ad excretionem facili, qua tamen delectantur Purpuræ; vnde pro fœca vtuntur ea Purpurarum piscatores, vt antè ex Athenæo diximus. Simillima nisi eadem cum Bellonij icone est quam nos adieciimus. Cum Rondelerij verò icone quodammodo conuenit secunda & tertia in hac nouissima tabella expressæ: prima verò ex læuibus est.

DE

A Concha rugata alia Bellonij, seu Chama aspera. Chamæ striatæ species.



B DE OSTREIS. Cap: LXVI.



QVANTI fecerint Romani Ostrea, & in quo honore fuerint, cum illorum res magnitudinis atque luxuriæ teneret fastigium, nonnullis hic veterum scriptorum autoritatibus demonstrobo, antequam ad synonyma, naturamque Ostreorum accedam. Fuere autem in tanta existimatione apud gulæ proceres, ut in remotissimas à mari regiones ligneis lacubus apportarentur: Brundusioque in primis in Lucrinum lacum transfe-

Luxus veterum.

Viuarum Ostrearum quis primū inuenerit. Pésiles balnearia.

^a Lib. 9. c. 1.

rebantur, quia mirificè ibi pinguescebant. Plinius author est Sergium Oratam primū omnium Ostrearum viuarum inuenisse in Baiano, ætate L. Crassi oratoris ante Mariscum bellum: nec gulæ causa, sed auaritiæ, magna vectigalia tali ex ingenio suo percepisse, ut qui primus pensiles (inquit) inuenit balineas: ita mangonizatas subinde vendendo. Cæterum Valerius ^a Maximus eundem Sergium luxuriæ exemplar summæ, non auaritiæ proposuit, de luxuria scribens. Caius Sergius Orata (inquit) pensilia balnea primus facere instituit: quæ impensa læuibus iniitijs cæpta, ad suspensa calidæ aquæ tantum non æquora penetravit. Idem videlicet ne gulam Neptuni arbitrio subiectam haberet, peculiaria sibi maria excogitauit, æstuarijs sibi interceptando fluctus, pisciumque diuersos greges separatis molibus includendo, ut nulla tam sæua tempestas incideret: qua non onerata mensæ varietate pisciculorum abundarent. Aedificijs etiam spaciosis, & excelis, deserta ad tempus ora Lucrini lacus pressit: quo recentiore vsu conchyliorum frueretur, ubi dum se publicæ aquæ cupidius immergit: Confidij Publicani iudicium nactus est. In quo Lucius Crassus aduersus illum causam agens, errare amicum suum Confidium, dixit: quod putaret Oratum res motum à lacu cariturum ostreis; namque ea, si inde petere non licuisset, in tegulis reperturum. Huic nimirum magis Aesopus Tragædus in adoptionem dare filium suum, quam bonorum suorum hæredem relinquere debuit; non solum perditæ, sed etiam furiosæ luxuriæ iuuenem, quem constat cantu commendabiles auiculas immanibus emptas pretijs, in cena pro ficedulis ponere: acetoque liquatos magnæ summæ vniones potionibus aspergere solitum. amplissimum patrimonium tanquam amarum aliquam sarcinam, quam celerrimè abijcere cupientem, quorum alterius senis, alterius adolescentis sectam secuti, longius manum porrexerunt, neque enim vllum finitur vitium ibi, ubi oritur. Inde ab Oceani littoribus attracti pisces, inde infusæ culinis arce, censibusque; edendi atque bibendi voluptas re-
Dperta est. Hæc omnia Valerius, ex quibus non auaritiæ causa, sed luxuriæ viuarum illa fecisse Oratam discimus. quamobrem prosequamur. C. Plinius Nepos in primo doctissimarum suarum epistolarum libro eadem delicias ostrearum ostendit, nam cum Septimium Clarum inuississet ad cenam, & non venisset: At tu (inquit) apud nescio quem ostrea, vuluulas, echinos, Gaditana malusti, dabis pœnas, &c. Eleganter etiam M. Tullius in epist. 107. sese qui ostreis, & murcenis facile abstinebat, à beta, & malua deceptum esse dixit: & mulier, ut iuuenalis canit in sexta satyra

Aesopi tragædi filij luxuria.

A beta, & malua decepti.

Inguinis, & capitis, qua sint discrimina nescis

Grandia, quæ medij iam noctibus ostrea mordet.

Horatius quoque satyra in luxu perditos conscripta ostendens hominis sobrij, & frugal-

^a L. 2. Sat. 2.

lis cen-

lis censuram summis assentionibus esse probandam, luxuriosi verò prorsus abom. rādam, E
ut cuius iudicium vnā cum corpore, & animo ita sit oppletum crapula, & oppressum, ut ad
veri cognitionem sese nequeat erigere, dum nunc huc, nunc illuc eius sententiā in palato
gratificando nutet, ait inter cetera etiam hoc:

— Non in caro nidore voluptas

Summa, sed in te ipso est. tu pulmentaria quare

Sudando: pinguem vitij, albumq, nec ostrea,

Nec Scarus, aut poterit peregrina iuuare Lagois.

Martialis quoq; quoties ostreorum meminit, ea ferè semper cum alijs cibis enumerat, qui
in haud minori erant pretio, ut in primis in Ligurinum scribens in tertio,

Fugerit an mensas Phæbus cœnamq, Thyeste

Ignoro: fugimus nos Ligurine tuam,

Illa quidem lauta est, dapibusq, instructa superbis

Sed nihil omnino, te recitante, placet.

Nolo mihi ponas rhombum, mullumq, bulibrem

Nec volo boletos, ostrea nolo: tace.

Pōst rursus eodem libro in Ponticum, qui cū lata esset lex à Domitio, ut sublatis sportu-
lis amici ad rectam cœnam vocarentur, hac legē coactus iam nō dabat sportulam Martiali,
sed inuitauit, apposuitq; ei vilissimos cibos, sibi verò optimos: vade conqueritur poëta,
sic fraudem fieri legi, cū non detur sportula, dari cœnam à Pontico non meliorem spor-
tula, cū tamen legem tulerit imperator, ut melius cœnarent clientes, quā olim solebant
acceptis sportulis: Canit itaque.

Cum vocor ad cœnam, non tam venalis, ut ante

Cur mihi non eadem quæ tibi cœna datur?

Ostrea tu sumis itagno saturata Lucrino

Sumitur inciso mytilus ore mihi.

Sunt tibi boleti fungos ego sumo sullos,

Res tibi cum rhombo est, at mihi cum sparulo.

Aureus immodicis turtur te clunibus implet,

Ponitur in cauea mortua Pica mihi.

Cur sine te cœno, cū tecum Pontice cœnem?

Sportula quod non est, proſiti, edamus idem.

In septimo verò suorum etiam epigrammatum Papili munera, quia veneficus erat, ob ve-
neni suspitionem spernit; Ea autem erant sumen, aper, lepus, boleti, mulli, & ostrea, qui
omnes cibi apud ganerā studiosos in summis habebantur honoribus, ac delicijs.

Cum Sexetani ponatur cauda lacerti

Et bene si cœnas, conchis inuncta tibi est.

Sumen, aprum, leporem, boletos, ostrea, mullos

Mittis, habes cor nec Papile, nec genium.

Gulo si non
sunt amici. Iam verò in nono in fictos inuectus amicos atq; ollares, ostendere volens gulosos nō pos-
se esse amicos, quippe qui cibos, non fidem sectentur amicitia, canit,

Hunc quem cœna tibi, quem mensa parauit amicum,

Esse putas fide pectus amicitia?

Aprum amat, & mullos, & sumen, & ostrea: non te

Tam bene si cœnem, noster amicus eris.

Insuper libro duodecimo in Lentinum scribens, cuius gulam accusat, utpotè qui febricitās H
nullo genere deliciarum abstinebat, conquerebaturq; quòd febris non discederet: cui poë-
ta respondet eam rectè agere, cū tam opulentum, & delicatum dominum habeat.

Quare tam multis à te Lentine diebus

Non abeat febris, queris & vsque gemis?

Gestatur tecum sella, pariterq, laetatur,

Cœnat boletos, ostrea, sumen, aprum,

Ebria Setino sit sape, & sape Falerno

Nec nisi post niueam Cacuba potat aquam,

Circumfusa rosis, & nigra recumbit amomo,

Dormit & in pluma, purpureoq, toro.

Cum sic tam pulchrè, tam bellè viuas apud te

Ad Dammam potius vis tua febris eat?

Tantoperè

A Tantoperè verò inhiabant ostreis Romani, vt ^c Ouidius in fastis de aureo sæculo agens dixerit ceu quid admiratione dignum, ^c Li. 6. fast.

Ostreaq; in conchis tuta fuisse suis.

innuens suo tempore minimè tuta esse, sed placere omnibus, ac summa ab omnibus industria nullibi nō in quocumq; tandem orbis angulo inquiri, & vbi ea negauerat natura, non enim eadem fert omnia tellus, importari solere, quod non obscurè etiam docuit Dipnosophista Athenæus, qui referente doctissimo Iouio tradidit Apicium nobilem parasitum, qui superioris (Apitij) nomine appellari promeruit, vasis summa industria fabricatis ad Traianum in mediterraneis Melopotamiæ contra Parthos bella gerentem, recentissima ostrea detulisse. Apud eundem Athenæum alius parasitus nomine Dromeas interrogatus, in vrbe an apud Chalcidem lautius pararetur conuiuium: respondit procemium Chalcidenfis cænæ gratus esse toto conuiuij in vrbe apparatu. Vocabat autem (inquit Athenæus) cænæ procemium, δῶππιν προοίμιον, copiam & varietatem ostreorum, Eodemq; modo alius quidam apud eundem: primum, inquit, ostrea vidi, & echinos: quæ quidem procemium sunt ^c Cænæ procemium quid Dromeæ parasito ^d Lib. 3. Sat. 13.

B fuisse in prima Romanorum cænâ: nam & hoc apud eum inuenio: Quo die Lentulus flamen Martialis inauguratus est, cænâ hæc fuit: Ante cænâ, echinos, ostreas crudas quantum vellet, peloridas, spondylos, patinam ostrearum, &c. Quàm verò Tyberij principis palato arriiserint istiusmodi conchylia, colligere licebit ex Suetonio ^c Tranquillo, qui attestatur Tyberium Asellio Sabino festeria ducenta donauisse pro dialogo, in quo boleti & ficedula, & ostrea, & Turdi certamen induxerat. Elegantissimè Plinius ironice ait: Ex horto plebei macellū quanto innocentiore victu? Mergi enim credo in profunda satius est, & ostreorum genera naufragia exquiri. Deniq; ^f iuuenalis non incongruè canebat: ^f Saty. 8.

Dignus morte perit, canet licet et ostrea centum

Gaurana, & Cosmi toto mergatur abeno.

Possim verò multa præterea ex authoribus classicis adferre, quæ ad ostreorū encomia pertinerent, sed quia hæc pauca satis esse posse confido, itaq; hic vela contraham.

SYNONYMA.



IV ALVIVM testa duriore contextorum maior pars authore Pet. Bellonio, ostrea vel ostrea Latinis dicuntur. Sed ostrea pro genere vniuerso

testaceorum sumi Rondelietius docet, vt in superioribus, vbi de testatis in genere vniuerso testaceorum.

genere egimus, videre licet, vbi etiam quid Græcis sit ὄστρεα, & ὄστρεον, satis superque scriptum à nobis est: non rarò in primis totum genus ostracodermorum coplecti, sic enim, vt hoc hic obiter inferamus, Suidas echinum θαλάττιον τὸ ὄστρεον esse tradit, & Hesychius ὄστρεα, τὰ κογχύλια, μυῖνα θαλάσσια.

Sicut autem Latini à testa testudinem: sic quoque Græci ὄστρεα ἀπὸ τῶ ὄστρεον nominauerunt: quanquam Eustathius ab ὄστρεον (quod est os, quod testa veluti ossea tegatur) ^c Erymon.

abundante rho dictum cum Varino velit. Græci nunc vulgò ὀστρίδια vocant, Psellus ostridia, interprete Valla, voce vt apparet, diminutiua. Inuenio etiam apud Hesychium ὀστρίδια ^c Asplidia.

pro ostreo. Italis ostreghe dicuntur, Hispanis ostia de la mar. Galli, vt innominatus quidam scribit, Onitres, & alicubi Ittre alle calle: sed communiter testante etiam ^c Ostidia.

D Rondelietio Gallo Huistres vocant, Mompelienses priuatim Peires Ostres, Flandri, & alij Germani inferiores Oesters, Angli non diuersa voce Oysters. Putat Zoographus apud Belgas etiam ijerle vocabulum diminutiuum nonnunquam vlturpari: super quo nomine cum Belgam consulerem, respondit, prorsus sibi esse incognitum, Albertus, citante Zoographo, alzum ex Auicenna interpretatur ostreum. Antiqui secundum Syl- ^c Alzum.

uaticum ostrea est, item Caugilen, (Caugilel verò nominat Auicenna 2. 537. videtur Antiqui.

autem nomen corruptum à conchylis.) item Latalus. Alibi etiam habet. Ostracorum siue ^c Caugilen.

conchyliorum, quædam sunt magna, quæ dicuntur Arabicè Barcora, (hoc & Serapio habet:) quædā parua, quæ Arabicè dicuntur Sades, (Sadaf quidè pro limace, & pro purpura ^c Latalus.

accipitur.) Alibi rursum canis exponit ostrea: Auicenna verò alibi carus habet. Et canis ^c Barcora.

secundum veterem Auicennæ glosographum, & Gaugiel est species ostraci, idem quoque Seigi interpretatur genus ostracorum, atq; esse venereum. Latini ostreum neutro genere, & ostream fœminino dicunt: Lucilius, Plinius, & iuuenalis ostream ^c Alzum.

Si dixerunt,

dixerunt, item Varro citante Nonio; Non posse Ostrea se Romæ præbere & echinos: Lucilius. Quid? ego si cerno Ostrea, cognorim fluuium, limum ac cænam sapere ipsum. Quo loco Nonius. Ostrea (inquit) neutro genere. Sed idem quoque Lucilius in fæminino genere dixit:

Ostrea nulla fuit, non purpura, nulla peloris

Item alij, vt Plautus in Rudente:

Echinos, Lepades, Ostreas, Balanos captamus

Turpilius Demetrio: *Macta cooperta age in oras Ostreas.* Et Varro: Nec Ostrea illa magna capta quiuir palatum suscitare. Afranius quoque Ostreas marinas dixit: Cicero in eodem

genere vsus est. Tanquam posset (inquit) vel in tegulis profeminare Ostreas. ^a Isidorus verò distinctionem adfert hanc, vt Ostrea in genere neutro, carnes in fæmino dicantur genere; quod sanè vix ex superioribus colligas. Qui vult tamen ita distinguere, poterit.

^a Zi. 12. 6. 6.
Ostreū ab
Ostrea di-
stinguitur.

GENVS. DIFFERENTIÆ. LOCVS. FORMA. DESCRIPTIO.

Testa.
Magnitudi-
ne.



OSTREA multorum (inquit Bellonius) sunt generum, tum ipso opereculo nonnullis asperiore ac magis scabro, tum etiam ipsa magnitudine inter se differentium. Grandes enim sunt quæ pelagiæ ex Oceano Lutetiam adferuntur. Sed cum præterea nimia mole ichthyopolas prægrauare soleant, neque longius in mediterranea loca deferri possint, carnosam partem seiuungunt, ac sine testis mittere confluxerunt: quod raro aut nusquam in Græcia, rarissime in Italia fieri solent. Nam quæ a Brundisio in Lucrinum lacum transferebantur, vt veluti dulcium aquarum gaudentes aduentu pinguescerent, integræ cum testis diuendebantur. Discrimen autem Ostreorum facere solent nationes ac littora,

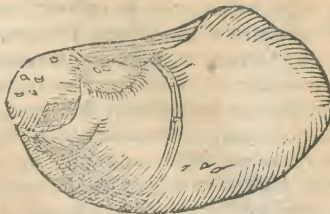
Dulci aqua
gaudent.
Optima
vbi.

A loco,

^a Lib. 3.
^b Lib. 5. H-
stor. c. 15.

Rondeletij
limnostrea
qualia.

Ostrea stagni marini Rondeletij.



Limnostrea
cur dulcio-
ra alijs.
d L. 32. 6.

Marina
quædo opti-
ma.

pelagiæ parvæ sunt & rariores. Illud verò (inquit idem Rondeletius) diligentius excutendum est, maioranè sint pelagicis Ostrea quæ in stagnis marinis, aquisvè ex dulci permistis proveniunt. Athenæus: Ostrea nascuntur in fluuijs, lacubus & mari. Marina optima, quando lacus aut fluuius ex proximo influit tunc enim fiunt boni succi, maiora, dulciora.

elatis, foris inæqualibus & asperis, & in tenues laminas facile scissilibus, intus lævibus, candidis. Testas parvas esse, carnem mollem, suavem, concoctu facilem; maioremque in his quam in alijs ostreis, quorum testæ multo ampliores sint. Huiusmodi ostreas esse in ostijs Rhodani antiquis, ob immutatum Rhodani alueum: vendique etiam huiusmodi Lutetiæ ex Sequanæ ostijs, & Burdigalæ. Cur verò dulciores sint, in causa esse putat aquæ dulcis admistionem. Gaudent enim dulcibus aquis (inquit d Plinius) & vbi plurimum influunt amnes, ideoque

A Ostrea hęc secundo loco posita, cum Rondeletij icone conuenit: altera D. Antonij Gigantis Forolempnionensis munere lectoribus communicata.



dulciora. Quæ verò in littoribus (πρὸς νότις) & saxis limi & aquæ dulcis expertibus gignuntur, parua sunt, dura, acria, (δυσχερῆ.) Verna quæ capiuntur æstatis principio meliora sunt, maris humore plena (πλήρη, θαλασσίχρτα legitur Græcè, Zoographus πλήρη hęc fortè oportere interpretari ait plena, pro carnosiss, vegetis, succulentis, idest, non siccis nec duris: θαλασσίχρτα verò ad saporem pertinere, quæ mare respiciant;) cum dulcedine ventriculo vtilia, aluo facillè deiiciuntur. Loci igitur commoditas & alimenti copia hæc Ostrea grandiora & meliora efficit. His contraria, pelagia Ostrea, parua & rara. Plinius causam hanc reddit: Grandescunt quidem syderis ratione maximè, vt in natura aquatiliū ^{Li. 3. c. 6.} diximus. Sed priuatim circa initia æstatis multo lacte prægnantia, atque vbi sol penetrat in vada. Hęc videtur causa, quare minora in alijs locis reperiuntur: opacitas enim prohibet incrementum, & tristitia minus appetunt cibos. Hęc ille, & rursus: Ostrea quæ neque in stagnis, neque in fluuiorum Ostijs, sed procul ab aquis dulcibus inueniuntur, ^{Pelagia} rina sue pelagia nominantur. Sunt persæpè magna, adeò vt in India pedalia sint. Quæ dicantur. ^{Magnitudo.} ex Oceano Lutetiam deferuntur, sæpè multo maiora sunt ijs quæ in nostro Mediterraneo.

Sf 2

neo

neo capiuntur; aliquando multa simul connexa, & supra se posita. Inter hæc repunt Scolopendrae, & vermes in canaliculis inclusi viuunt. Testæ foris sordidæ & luto obdugæ, ex crustis multis siue laminis constantes, intus læues & albæ: Caro mollis: circa eam

Ostrea Rondel. marina.

Ostrea alia marina Zoographi.



Colore variant.

fibrae multae veluti fimbriam constituentes, eam aliquando ambiente purpureo crine, quæ præstantiæ nota est, auctore Plinio: Addunt (inquit) peritiores notam, ambiente purpureo crine fibras, eoq; argumento generosa interpretantur, calliblephara appellantes. Nostra pallida sunt testæ, alibi colore differunt. Variant coloribus ait Plinius, rufa in Hispania, fusca in Illyrico, nigra & carne & testa Circæis. Talia nonnunquam venduntur Burdigalæ, Medoxina à loco vicino Medoe appellato, allata. His caput nigrum est, caro minus candida. Palma mensarum diu illis tributa est, ut scribit Plinius: sunt & apud nos in pretio. Et quemadmodum diuersorum in procreandis Ostreis olim diuersæ erant laudes quas prosequitur Plinius; ita nostro æuo cupidiarum amatores Ostreorum censuram faciunt: sunt enim ut Horatii verbis utar

Ostrea qui callent primo deprendere morsu,

Britannica optima.

& acria à dulcibus statim discernunt. Britannica omnibus præferunt, Santonica magis salta & acria iudicantur, Britannicis Burdigalensis succedunt, inter quæ Medoxina nigra, suauitate præcellunt: quemadmodum Circæa, quæ nigra sunt, ab Horatio commendantur

f Saty. 4.

Lubrica nascentes implent conchylia luna,

Sed non omne mare est generosa fertile testæ;

Murice Baiano melior Lucrina Peloris

Ostrea Circæis, Miseno oriuntur echini,

Pedunculibus patulis iactat se molle Tarentum.

Plinij verò locus, quem citat Rondeletius in suum sensum, est iste: Dicemus & de nationibus, ne fraudentur gloria sua littora, sed dicemus aliena lingua, quæque peritissima huius censuræ in nostro æuo fuit. Sunt ergo Mutiani verba, quæ subiiciam: Cyzicena maiora Lucrinis, dulciora Britannicis, suauiora Edulis (Getulicis Massariis) acriora Lepticeis, pleniora Lucensibus, sicciora Coryphæntis, teneriora (tenuiora, Massariis) Isticis, candidiora Circæensibus. Sed his neq; dulciora neq; teneriora esse vlla compertum est. Sic Plinius. Abydena ostrea olim à ganeonibus celebrari solita memorat Clemens in Pædagogio: Inuenioq; apud Archistratum: Τὸς μὲν Ἀἰὼς ἔχει μέγαν, ὅσπερ δ' Ἀβύδος, quod fortè Ennius poeta antiquissimus sic vertit:

Abydena Ostrea.

Mures sunt Aeni, aspra ostrea plurima Abydi.

Britannica.

Alibi Plinius Britannica non parum commendauit; inquit. Nondum Britannica seruiebant littora, cum (Sergius) Orata Lucrina (scilicet littora) nobilitabar: postea visum tanti in extrema Italia petere Brundisium Ostreas: ac ne lis esset inter duos sapor, nuper excogitatum, famem longæ aduectionis à Brundisio compascere in Lucrino. Polydorus Virgilius quoque Ostrea non alibi delicatiora, nec plura quàm in Anglia sine Britannia esse scribit. Lucrinus verò lacus omnium celeberrimus apud veteres est, quòd ibi Brundisio alijsque locis transferebantur, quia meliora fiebant, atque pinguescebant

Lucrinus lacus.

A guescebant: eorumq; ibi nutritorum laudabiliora erant, quæ capiebantur, vbi dulcis admiscetur aqua, maximeq; in dulci portu, qui nunc portus Phanarius appellatur, quem intrat amnis Acheron ex Acherusia palude profluens; vnde dicebat Martialis:

Ostrea in summis stagnis saturata Lucrino.

Gaudent autem, vt ait Plinius, peregrinatione, transferriq; in ignotas regiones. Atq; ita Brundusina in Auerno compasta, & suum retinere succum, & a Lucrino adoptari creduntur. Fortè etiam limosus fuerit. Limosa enim regio maximè idonea est Conchylijs, Muricibus, & Ostreis, vt ait Columella. Est autem Lucrinus lacus Campaniæ (inquit Massarius) in sinu Baiano contra Puteolos, propinquus, vt dixi, Auerno lacui, ita dictus à lucro propter multitudinem piscium, qui ibi capiuntur. Apud Cumanos quoq; præstantissima Ostrea inueniri author est Strabo in quinto suæ geographiæ. Et in Hellesponto, phyco, id est alga nutriuntur dicente Aristor. & Iacobus Sanazarius, nescio ex quo cecinit:

Ostrea Misenis pendentibus eruta saxis
nam Horatius Miseni echinos oriri dicebat. & Ostrea Lucrina vocauit: *Non me Lucrina inueniunt Conchyliis.* Ita & alij. Petronius Arbiter.

B *Eruta littoribus vendunt Conchyliis, canas*
Us renouent per damna famem

Post hæc inuenta fuisse putat Britannica Massarius, eaq; Iuuenali Ruputina dici ab oppido littorali. ^h Iuuenalis versus sunt

— Circeis nata forent, an
Lucrinum ad saxum, Ruputinouè edita fundo
Ostrea callabat primo deprendere morsu.

Cælius Calcagninus in quinto suarum epistolarum super differentijs, quæ à locis capiuntur, nonnulla hæc habet: Ostreis suburbanis (circa Venetias) & Adriaticis (inquit) Bembus palmam dedit, qui fortè idem de Ostreis putauit, quod de Lupis inter duos pontes capris Romani existimauerunt: quos ea ratione meliores palatoq; aptiores pronuntiarunt, quod propinqua illuue, quæ ex cloacis & foricis defluit, saginentur. Etsi non me fallat, Plinium Ostrea neq; in luto capta, neq; in arenosis commendasse. Tamen ego in Bembis gratiam, longè diuersum putem an in luto, an in pingui pabulo quis capta dixerit. Illic spurca & immunda, hic pleniora habitioraq; efficiuntur. Adde quod in mari nata, aquis verò dulcibus educata, primo censu habentur, ex quo fit, vt optima iudicentur, quæ in ijs aluntur locis, quod flumina inuicuntur; qualia suburbana Veneræ vrbs videmus, quæ multis fluminibus alluuntur: quæ res potest Ostrea reddere multò commendatiora. Hæc illa sunt scilicet, quæ gloriam mentis pepererunt: quorum spondylus (ita carnem interiorem vocamus) plus habet calli. Hæc sunt deniq; quæ vulgato prouerbio, viduarum cupedias appellauit antiquitas. Hæc Calcagninus. Extat & epistola Aufonij super his Ostreis ad Paulum, quam præterire nefas sit:

Ostrea nobilium canis, sumptuq; nepotum
Cognita, diuersoq; maris de fossa profundo
Aut refugis nudata vadis, aut scrupula subter
Antra, & muriceis scopulorum mersa lacunis
Qua viridis muscus, qua decolor alga recondit,
Qua testis concreta suis, ceu saxa cohærent:
Qua mutata loco, pingui mox condita limo
Nutris secretus conclusa vlginis humor,
Enumerare iubes, vetus à mihi Paule sodalis
Assuefacte meis ioculari carmine nugis.
Aggrediar: quamuis curam non ista senilem
Sollicitenti, frugig, viro dignanda putentur.
Nam mihi non saltare epulum, non cana dapalis
Qualem Penelope nebulonum mensa procorum
Alcinoi, habuit mitida cutis vncta iuuentus.
Enumerabo tamen, famam testeq; secutus,
Pro studijs hominum semper diuersa probantur.
Sed mihi præ cunctis diuissima: quæ Medulorum
Educat Oceanus, quæ Burdigalensis nomen
Vsq; ad Cæsarias iulis admiratio mensas,
Non laudata minus nostri quàm gloria vini.

Peregrinatur.

Alga nutriti.
Eglo. 2.

h Sat. 4.

Ostrea suburbana cur meliora.
Lupi vbi meliores.

Spondylus quid in Ostreo.

Hac inter cunctas palmam meruere priorem
 Omnibus ex longo cedentibus. iHa & opimi
 Visceris, & niuei, dulciq, tenerrima succo
 Mescunt aquareum tenui sale tincta saporem.
 Proxima sunt quauis, sed longè proxima multis
 Ex intervallo, quæ Massiliensia portu:
 Quæ Narbo ad Veneris nutrit: cultuq, carentia
 Hellepontiaci, quæ protegit aquor Abydi:
 Vel quæ Baianis pendente fluitantia palis:
 Santonico, quæ tecta salo: quæ nota Genonis:
 Aut Eborum mistus pelago, quæ protegit amnis,
 Vt multo taceant algarum obducta recessu
 Aspera, quæ testis, & dulcia farris opima.
 Sunt & Aremorici qui laudent ostrea ponti.
 Et quæ Pictonici legit accola littoris: & quæ
 Mira Caledonius nonnunquam desegit æffus.
 Accedunt, quæ fama recens, Byzantia subter
 Littora, & insana generata Propontidis ætæ
 Promoti celebrata ducis de nomine, laudant.
 Hæc tibi non vates, non historicus, neque toto
 Orbe vagus conuiuia loquor, sed tradita multis:
 Vt solitum: quoties dextra inuitatio mensæ
 Sollicitat lenem comi sermone Lyæum.
 Hæc non per vulgum mihi cognita, perq, popinas,
 Aut parasitorum collegia Plantinorum:
 Sed festos quia sæpe dies partim ipse meorum
 Excolui, inq: vicem conuiuia vocatus adiui.
 Natalis si fortè fuit solemnitas amico,
 Coniugioq, dapes, aut sacra repotia patrum
 Audiri meminiq, bono laudare frequenter.

Quemadmodum itaq; ostrea (vt ex antè dictis videre licet) gaudent (Plinius verba sunt) ^C
 dulcibus aquis, & vbi plurimum influunt amnes: ideoq; pelagia parua, & rara sunt; gignun-
 tur tamen etiam in petrosis, carentibusq; aquarum dulcium aduentu, sicut circa Grynum,
 In petrosis etiam na- & Myrinam. Author præterea est Aristoteles, ostrea licet victum in humore exerceant, nec
 sci. foris viuere queant, nihil tamen vel æris, vel humoris recipere. Mirum verò quod refert
 i Lib. 8. (ex Athenæo) Petrus Gyllius, posteaquâ (sicut ait Nicolaus Damascenus lib. 104. hist.)
 ad Apameam Phrygiæ urbem, Mithridatici belli temporibus è motu terra discessisset, la-
 Lacus ex cuius qui antè ibi nulli comparuissent, repente extitisse, fluuiosq; & fontes novos ex iisdem
 terræ motu. locis terræ motu excitatos fuisse, veteresq; multos exaruisse, ac nimirum plurimam aquam
 tum dulcem, tum salisam, tametsi ab eis locis mare longè abesset, ex visceribus terræ, sic ema-
 nasse, vt tractum vniuersum illum tum ostreis, tam alijs piscibus marinis refererint. Atq;
 hæc de locorum diuersitate dicta sunt. Altera erat differētia penes colorem. Plinius enim
 coloris dif- coloribus variare scribit, nempe ruffa esse in Hispania, fusca in Illyrico, nigra & testa, & car-
 ferentia. ne Circæis. Inuenio, & apud ^k Aelianum, maris rubei ad Arabiam pertinentis ostrea flam-
 * Lib. 10. meis illustrari zonis, ea vt diceret varij coloris temperatione ad iridis similitudinem acce-
 6. 13. dere, adeo lienis perpetuo ductu equè inter se distantibus distinguui atq; describi. Iam verò
 Meliorum in quacumq; gente spissa, nec salua sua lubrica, crassitudine potius spectanda, quàm lati-
 nota. tudine, neque in luto capta, (etsi Veneti ea cæteris antecellere opinentur) neque in are-
 nofis, sed solido vado, pondylo breui atque non carnofo, nec fibris lacinioso, ac tota in al-
 uo. Addunt peritiorum notam, ambiente purpureo crine fibras, eoq; argumento generosa
 Calliple- interpretantur, calliblephara appellant. Iouius maximè probari tradit, quæ magnarum
 phara. nauium carinis adherent, & ab vrinatoribus de manu colliguntur. Sed Grapaldus, omnia
 i Lib. 3. de (inquit) tunc in cibis meliora existimatur, cum oua appellata habuerint, quæ tamen nihil
 gener. mim. ad generationem conferunt, sed indicio sunt melioris nutritionis, veluti pinguedo in
 Ostrea, & sanguineis, vt ^l Aristoteles alserit. Quod ad formam ostreorum attinet, Bellonius inter bi-
 pechini qd. ualuium genera hoc peculiare ait esse ostrea, & pechini, vt partem habeant pronam, & su-
 peculiare, pinam, quarum altera sit turbinator, ac prætumida, altera verò plana. Plinius alibi origi-
 nem

A nem atque genituram conchæ, quæ Margaritas fert, esse ait haud multum ostrearum conchis differentem: Alibi quoque tethya ostreæ similia esse scripsit. Et Hegesander apud Athenæum heparum piscem in capite duos lapides habere, colore splendoreque ostreis similes. Capita ostrearum generi nulla auctore eodem Plinio: Galenus ostreis pilos esse negat, sed melius Plinius oculos carere ostreas omnes dixit. Eidem præterea ostreorum præcipua spondylo breui sunt, atque non carnofo, nec fibris laciniofo, ac tota in aluo. Perottus spondylum in ostreis dici scribit callosum illud rotundum albicans, quod intus habent in medio, à similitudine spondyli, quod nos verticulum dicimus appositum fusis, ut melius nent. Lacinia. Oculis carent. Quod ouum vocatur, Vvotto nus non semper, sed vere habere ostreas asserit: moxque procedente tempore minui, demumque totum ferè aboleri. Aristoteles illud in altera tantum parte eis fieri voluit, idemque esse quod echinos habere aliàs dixerat. Eodem auctore ostreæ meatum habent quo excrementum secedat parte superiore. Idem Aristoteles testas ijs tribuit scabras, alibi etiam labra crassa. Et Plinius quædam silicem duritia tegi, ut ostreæ & conchæ, dixit. Cur verò dura sint, disputat aduersus Cardanum doctissimus Scaliger, cuius verba minimè præteriunda cenfeo. **B** Ais (inquit) algam mollem: ut maris euitet impressiones, cedensque vincat. Sic enim poliando sunt ista tua, & aspera, & mutila. Et addis: Conchylia in imo manent, & crassa ab initio creantur. Dic igitur quare crassa ab initio facta sunt. Etenim si admittis inter tua hæc illustriora: succedanea nostra dicam, Quia cum futura essent immota ostrea, parandum eis fuerat munimentum. Mollia igitur ipsa intus, opus habuere duritia exteriori. Ita ossa, tum alijs tum sepiæ constituta fuerunt intus ad consistendum. His extra, & ad eundem finem, & ad molliem tuendam. Quæ proportio etiam in multis fructibus est. Ut quibusdam interna, alijs extima sua sit duritia. Ita alijs alia adiunxit præsidia: alijs denegauit: ut pulmonibus marinis, ob vilitatem. Echinis, ne ad duriora affligerentur, cirros pro anchoris. Leporino marino admirabilem facultatem. Is tamen est informis, ac mollis caro: tamen nullis tempestatum agitationibus, ita superatur, ut in litus ejici possit. Quibus verò non fabricauit munitiones, ijs artem dedit, qua sibi iam fabricata compararent: ut carcinadi: vacuas enim indigenis conchas, & querit, & inuenit, & subit, & subinde mutat, si ita ei facta sit accessio corporis, ut prioribus ædibus capi nequeat: catus, & inquilinus, & oeconomicus, magistra natura.

Lapides in capite Hepan.

Capita nulla.

Lib. 2. de sem. c. 5.

Oculis carent.

Lacinia.

Quid.

Ouum.

Excrementi exitus.

Cur dura.

Testa tegatur.

Fructuum duritia.

Echino cur cirri.

Leporis marini admirabilis facultas.

GENERATIO.



OSTREORVM ortus causa putredo quædam esse videtur. Etenim philosophus, qua cœnum, ibi originem earum consistere testatur: & alibi in limo cœnoso oriri scripsit. Apud quem plura de ostrearum generatione leges, circa finem libri tertij de generatione animalium, quæ omnia nos supra citauimus, & hic non repetimus. Plinius Aristoteli subscribens: Quæ siliceo tegmine (inquit) operiuntur, putrescente limo proueniunt, aut spuma circa nauigia diutius stante, defixosque palos, & lignum maximè. Alibi tamen in petrosis carentibusque aquarum dulcium aduentu ostrea gigni tradit. Quid mirum si ex limo nascantur, cum sexu carere ostreas constet, cuius quoque rei testis locuples est Plinius his verbis: Sexus discrimin in eis non est. neutrum est, & ostreis genus, & cæteris adhærentibus vado, vel saxo. Et Oppianus:

In cœno nasci.

Sexu carere.

D Est non distinctio semper levis ostrea sexu
Nos inter pisces, nec mas, nec femina nota.

Lib. 1. de piscib.

Ex quo Gyllius, ostrea (inquit) neque coitu neque parente procreantur, ac nimirum omnia ex cœno nascuntur. Illorum enim neque foemina neque mas distinctus est, sed eiusdem naturæ sunt, atque adeo inter se similia, ut non marem à foemina internoscere possis. Nihilominus Aristoteles alibi scripsit, ostracodermorum naturam consistere partim spontè, partim emissà à se aliqua facultate, quanquam ea sæpe spontè oriantur. Quæ tamen sententia superioribus contraria non est, fieri enim potest, ut quæ ex putri nata sint, ipsa deinde quid prolificum obtineant, licet interim non coeant, ut in hisce animalibus vsu venit: quibus scilicet inest humor quidam candidus: Plinius lac appellat: Grandescunt quidem syderis ratione maximè, ut in natura aquatiliū diximus: sed priuatim circa initia æstatis multo latius prægnantia atque ubi Sol penetrat in vada. Et alibi. Nuper compertum in ostreariis humorem ostreis foetificum lactis modo effluere. In eo itaque inest vis illa ex qua parum gene-

Lib. 3. de generat. ca. 11.

Lacostreorum.

generantur. Petrus Gyllius vir eruditus, & fide dignus affirmat se de viris non paucis spe-
 Byzantios ostrea fere-
 re. Fungivt na-
 scantur. Syderis ra-
 tione, vt
 grādescāt.
 Lib. 2. de
 diuinat.
 Li. 2. c. 4. 1

stata fidei accepisse Byzantinos ostrea serere, & eorum quasi lac seminare: Idipsum enim
 in aquam abiectum ad saxa ima adhærescere, & ostrea fieri. Sic ex decocto fungorum in
 terram proiecto fungi enascuntur. Iam verò cur syderis ratione grandescant, & decrescant
 & quod id sydus sit, scire non est inconueniens: Sydus id Luna est, quæ accrescens om-
 nia implet conchylia. Cicero. Ostreisque & conchylis omnibus contingere, vt cum Lu-
 na pariter crescant pariterq; decrescant. Lucilius apud Aulum Gellium,

Luna implet ostrea, & implet echinos, muribus fibras.

Plinius: Iam quidem lunari potestate ostrearum, conchyliorumque & concharum om-
 nium corpora augeri, & rursus minui. Sic ille. In causa sunt propriæ Lunæ effectiones, quæ
 sunt rigare, & modico calore humectare. Luna igitur humores alit, & regit, quemadmo-
 dum Sol suo calore fecundat omnia; quoniam omnium vita oritur à calidi, & humidi com-
 missione, & fouetur vtriusque temperamento. Sol masculinum sydus, marisque vicem gerit:
 Luna, foemina; femineum enim sydus est, & molle atque nocturnum, soluit humorem, &
 trahit, non aufert, vt ait Plinius. Sed Lunæ corpus crassius, (quia elementis vicinior) non
 suo lumine, non suis radijs, sed Solis luce, ac radijs persufum, ac accensum, vires suas in in-
 feriores hunc orbem inimitit. Quare cum varie Solis radios excipiat, varie quoque tem-
 peratas esse eius vires, & effectiones esse necesse est. Itaque ea abundè à Sole illustrata, cor-
 pora quoque humentiora sunt, & contrā. Neque id solum in ostrearum, vel crustaceorum,
 aut aliorum animalium corporibus, sed etiam in nostris efficitur. Vnde prudentes chirur-
 gi trepano caput vix aperiant, plena Luna; quia tum cerebrum diffundi magis, & totam
 cranij capacitatem impleri compertum est. Idem in medulla ossium cernitur. Morbis pi-
 ruitosis obnoxij, huius syderis vim sentiunt, ac vnà cum eo pituitam augeri experiuntur.
 Sani verò, & non animaduertentes, has atque alias leuiiores immutationes non percipiunt.
 Addit Bellonius ostrea grandescere syderis quidem ratione, sed priuatim circa initia ælla-
 tis, vbi Sol penetrat in vada.

Lunæ solif-
 que natu-
 ra.

Chirurgi,
 quando tre-
 pano secu-
 ruz vti-
 tur.

SENSVS. MOTVS. VICTVS.

Auditū non
 habere.

Rore pasci.
 Exerc. 197.



VTHOR libri de anatomia viuorum, ostrea ait non habere sensum, præ-
 terquam tactum. Et Plinius tactus sensus omnibus, inquit, inest, etiam qui-
 bus nullus alius, nam & ostreis, & terrestribus vermibus quoque existit.
 Et alibi: si licet testa inclusis fatendum est nullum inesse sensum, vt ostreis.
 Et rursus: In marinis ostreis auditum esse non est verisimile, sed ad sonum
 se mergere solent, ideo & silentium in mari piscantibus. Carent præterea
 motu, quod meminit Aristoteles, inquiens: Non desunt complura, quæ cum sint absoluta,
 mouere tamen se nequeant, vt ostrea. Quod ad victum attinet, aqua marina, & limo etiam
 pascunt, quin & rore, quare & postea ostrea Oppianus dixit, id est, rosida. Scaliger vtriusq;
 meminit: In aëre (inquit) & aqua, quæ cibum capiant, nondum memini, nisi ostreas pute-
 mus cum alijs rore ali nihilominus, quàm limo, & aqua marina.

ANTIPATHIA.

Canceri ho-
 stes ostreas
 vt capiant.



OSTES esse ostreis caneros inuenio, & Stellas marinas. Canceri ostrea-
 rum carnem mirè appetunt, sed ipsa præda potiri propter indumentum
 testæ difficulter queunt. Nam teneram carnem quodam quasi septo natu-
 ra non facile frangendo muniunt, quumq; duæ concauitates accuratè sibi
 inuicem iunctæ ostreum ipsum complectantur, necessario chelæ canceri
 nihil efficere possunt. Quid ergo molitur? Quum ostreum in locis vento
 non expositis cum voluptate percalescere, suasq; plicas ad radios Solis aperire videt: tum
 verò clanculum iniecto calculo, quominus eas rursus claudat, impedit, quodq; viribus
 nequit, solertia quadam perficere deprehenditur. Ea versutia est animalium, quæ neque
 rationis, neq; vocis usum habent. Meminit huius quoq; versutia diuus Ambrosius his ver-
 bis: Cancer ostreis vescitur, sed quia ostreū clausum, nulla vi aperiri potest, periculolumq;
 est, si chelam eius includat, ad argumenta confugit, & insidias noua fraude molitur. Explo-
 rat enim si quando ostreum, remotis in locis ab omni vento, contra Solis radios diptycum
 illud

A illud suum aperiat, ut aëre libero viscerum suorum voluptatem quandam capiat: & tunc clanculo calculum immittens, ostrei conclusionem impedit: sicq; aperta claustra reperiens, tutò chelas impendit, visceraque interna depascitur. Eundem præterea dolum author de natura rerum ex Ambrosio, & Isidoro, sic recitat. Cum testas aperit ostrea, ut clementioris auræ delicijs gloriatur, cancer insidias ei repentinas præterdit, & lapidem inter eius testas projicit, ne illas coniungere possit, & sic ostreae carnes corrodit. Ostrea quidem in sicco iacens, iam ut in domo Conchas tenet, tempore accessionis maris. Alij ostrearum hostes sunt stellæ marinæ molli crusta intestæ, verò tam crudeliter (ut Aelianus ait) inimicæ, ut hæc ipsa exedant, & conficiant. Ratio insidiarum quas eis moliuntur, eiusmodi est. Cum testacea suas patefaciant Conchas, cum vel refrigeratione egent, vel ut aliquid pertinens ad vitium incidat: ea vno de suis, siue cruribus, siue radijs intra testas ostrei hiantes infuso eas claudi prohibens, carne implentur.

Stellæ o-
streas deuo-
rant.
Lib. 9. ca.
22.

G R Y P H V S.

B



πρωτης, illud in Epistola Aufonij arithmetica ad Theonem, de ostreis ad se missis legitur:

Ant ter, ut Aeolide mensis tenet ignicomus Sol.

Innuat, ut exponit doctissimus Iosephus Scaliger, sibi tot ostrea missa, quot menses tenet Sol, si ter tot mensibus cōstet annus, quot olim in Aeolide constabat. Decem enim mensium, nec amplius, annum apud Aeolas fuisse tempore Homeri veteres Græci testantur, ut & apud Romanos sub Romulo.

Mensibus
decē olim
constabat
annus.

V S V S I N C I B I S.

C



BELLONIUS omnium aliorum testatorum Galeno ostream nobilissimam haberi ait, Galeniq; sententiam à Corn. Celso comprobari, eò verò maximè, quod aluum mouere dixit. Sed Galenus in libro de boni, & vitiosi succi nutrimentis ostreorum carnem humidiores, & tenaciorem esse docet, admodum crassi succi, & partes eorum solidiores serius ob crassitudinem concoqui, ac generare humorem crudum, crassum ac frigidum.

Qualē suc-
cum gene-
rent.

Verum quidem est, quod Celsus aluum mouere dixerit, sed ait præterea, faciliè intus corrumpi. Connumerat tamen etiam ostrea inter ea, quæ stomacho apta sunt. In vniuersum (inquit Iouius) ostrea, ut ait Galenus, falsum humorem aggenerant, præsertim si cruda comedantur: propterea tentiginem in salacibus plurimum adaugent. Platina etiam ea, quòd demortuam Venerem excitant, apud lautos, & libidinosos in pretio esse scripsit. Multum præterea ostreorum esum idem Galenus damnat in libro de attenuante victu, cumq; senibus interdicit in quinto de tuenda sanitate, & in consilio. pro puero epileptico, ostrea omnia ei cauenda præcipit. Aetius quoque Galeno præceptoris subscribens, buccinas, purpuras, chamas, patellas, pectines, & omnia testa intesta, ut etiam ostrea, multum crassi succi alimentum gignere scribit. Patellas Hicetius faciliùs excerni tradit, quàm chamas: ostrea verò minus his alere, faciliè replere, excerniq; promptius. Athenæus de ostreorum substantijs ex Mnesitheo: Mnesitheus Atheniensis (inquit) libro de cibis ait: Ostrearum, concharum, musculorum, & similium carnem vix concoqui, ob falsum humorem, qui in ipsis inest. Quamobrem qui cruda eduntur, ob falsuginem, aluum subducere, cum verò elixantur, falsuginem suam, vel omnino, vel magna ex parte ex humore quo incoquantur, deponere. Itaque ostreorum decoctum (inquit Rondeletius) perturbat, & citat aluum. Elixæ verò eorum caro humore suo destituta, murmura excitat. asia autem, modò rectè id fiat, noxia minimè est. Etenim igne victa non perinde ac cruda concoctu difficilis est, exiccato humore, qui in ipsa inerat, quiq; solutam aluum reddebat. Alimentum humidum concoctu contrumax ostreum omne præstat, nec faciliè ad urinæ excretionem. Atque ita Celso, Aretæo, & Plinio medico aluum mouere ostrea dicuntur, nam & Galenus in tertio de simplicium medicamentorum facultatibus conchularum maris cæterorumque ostreorum succum, planè tum falsum esse, tum ventrem soluendi vim obtinere ait, quamuis eorum caro (inquit) ventrem reprimat. Additq; verum quod dicit, deprehendi, si ea quoque quo modo brassicam cœsuis, preparare non graueris. Et in tertio de facultatibus alimentorum scribit omnium

Venerē ex-
citant.

Aluum mo-
uent.

ostra-

ostreodermorum commune esse, succum salsum in se habere, quo venter subducatur: sed ratione maioris, & minoris differre. Ostrea enim molliissimam omnium carnem habet: chamae autem parua, spondyli, solenes, purpuræ, buccina, atque alia huiusmodi duram. Iure igitur ostrea, ventrem quidem magis promouent, minus alimentum corpori suppeditant, duriora verò concoctioni magis resistunt, & magis nutriunt, & hæc quidem coquantur, ostrea verò non cocta eduntur. Sed quamuis, quæ hætenus diffusè satis super horū ostreorum alimēto dicta à me sunt, sufficere possint: adferam tamen integrum caput ex Iulio Alexandrino, qui in decimoquarto de salubribus, capite decimotertio eleganter docet ostrea, quod alimentum exhibeant, aut quem humorem generent; & de humoris crudi, vitrei, glutinosi, cōpositiq; ex his, differentijs, & natura sic scribit: Iam testacea, quæ ὀστρακοὶ ὀστrea Græci vocant, ostreaq; in primis, aut sola, aut maximè inter hæc esculenta, salsum iidem cuncta succum obtinent, deijciendæ aluo idoneum. Hiatalæ autem & spondyli, & solenes, & purpuræ, & buccinæ duriores omnes, quàm ostrea carne constant: idcirco minus quoque edules atq; ad vsum potius medicum adhibita interdum quoties ob prauī fucci alicuius præsentiam, qui vel ventriculum, vel tunicas eius occupet, aut aliunde etiam, maximè verò ex iecore eò confluat, assumptus corrumpitur in ventriculo cibus. Neq; enim duritia illa inter concoquendum promptè in corruptionem humoris, quicunq; ille fuerit, trahetur: quin ne trahantur alia, obstat, & humorum in totum putrefactioni resistit: magis autem si secunda tertiarvè elixatione, sal sedinem humoremq; omnem corrumpi facilem eductum deposuerint, tunc concocta id genus testata nutritiora, firmitus in alimentum corpori elargita, fient: sed crudi tamen plurimum quem sic vocant, fucci gignent interea. Nam ostrea ipsa, vt minus alant; at ob multam carnis mollietiem elixa concoctu faciliora sunt, ac pituitam potius, quàm crudum illum, quem diximus, humorem procreare solent: qui ne ipsa quidem tamen à pituitæ natura discessit, sed insigni frigidityte, substantiaq; fusi vitri in modum glutinosa crassaq; Crudus vitreusq; à nostris: ὀμωρ, & ὑαλώδης Græcis dicitur, si modo pro eodem ducendus est is atque ille humor, (vitreus dico, & crudus) ac non potius alius atque alius. Vterq; quidem cruditate damnandus, sed in altero lentities cum frigidityte insigni, in altero crassities, in vtroq; autem cruditas sit. Quæ in vnum quoq; sæpe inter se conuenire possunt qualitates cunctæ, atque tunc humorem facient ὑαλώδην primum Praxagoræ dictum: tum deinde Philippo, seu potius Philotimo, insecutisq; Græcorum medicorum ætatibus crudum, crassum, viscidumq; eiusmodi prouenire corporibus in non valentissimo ventriculo ex suillæ carnis esu, aut azymio, aut non sale satis condito pane, subcineritioq; atque ex caseis inueteratis quibusdam, & huiusmodi multis, possit. Hunc ὑαλώδην non minùs appellatum fuisse inuenio authoribus eisdem, glutinosum scilicet, ex crasso, & glutinoso compositum, qui obstructions maximè, ac maximas efficere solitus sit, nec dissecantibus tantum, qua crassus, sed abstergentibus præterea, qua viscidus tenaxq; indigeat, sicuti planè, qua crudus, maiore concoctione. Alius est humor, vnde epialis sæpe febribus origo, & colicis cruciatibus: præsertim verò, si lentore, frigidityteq; immodica superet, vt substantia, ac colore vitrum referat: frigiditytis autem tantum conceperit, vt nec intra corpus, vbi calida omnia natiuo calore concalescunt, neque motu extra delatus potuerit, ac vel excernentibus frigidus excernatur, & tangere volentibus appareat: is ὑαλώδης propriè habebitur, ex frigidorum eduliorum cruditatibus quandoq; collectus. Sicuti crudum propriè dicemus, frigidarum, crassarumq; partium humorem, nec magnopere glutinosum: qualem nobis largitur frequēs leguminum, vt macerati lupini, aliorumq; quorundam; ac recentis, sed non omnis tamen generis, casei: multorumq; præterea edulium, ipsorumq; uemet, de quibus nunc sermonem instituiamus, testaceorum, sed duriore tantummodo carne præditorum, vsus. Nam ostreorum propriè sic vocatorum, siue ostrearum malis alimentum, quia molliissima caro, pituitam potius exhibuerit, illam ipsam quoq; frigidam omnino, atque etiam crudam dicendam, quando vltiore concoctione sanguificari possit: sed bene humidum, & cum statulento spiritu. Crudus, autem, quem propriè ita vocari dicebamus, humor ille, frigidus crassusq; est, ex duræ terrestriusque substantiæ alimento, quod neq; in ventriculo, neq; in iecore deinde iustam concoctionem acceperit, procreatus: sicuti vitreus item crudus, frigidityte etiam immensa, & glutinositate constat, atq; ambobus in vnus esculenti substantiam coeuntibus, frigidus, crassus, glutinosusq; existet, crudus, & ipse meritò existimatus, dictusq; humor. Elixorum ostreorum iure emolliiri alium diximus: quod verum est, prolecto ita, eductoq; elixatione, saluginoso succo: quo facto, reddetur caro, corrumpi quidem difficilior illa, at eadem ratione confici quoq; contumacior, & qua fiatur venter, præsertim testaceorum durioris substantiæ si fuerit. Nam ostrea molliissima carnis,

Cruda quoque eduntur.

Facile concoquantur. Pituita generant.

Humor ex quo febri epiala.

Crudus humor qui.

A carnis, vel cruda deuorata multis concoquuntur hodie etiam: multo maxima tamen pars melius, salubriusq; aut elixant, aut in craticula addito aromate multo, ac salis momento, sed testis tamen suis non auulsa, leuiter torrent. Mandi ea irritadæ Veneri, & tentigini producendæ, nimis creditum hodie receptumq; est, non obscura ratione statulentia, ex pituitosa materia excitatæ; saleque & calorificæ aromatum facultatis vi, aucta, adiutaq; salacitate. Hæc omnia itaque Iulius Alexandrinus: Ex quibus, sicuti quoq; ex præcedentibus, & cruda, & cocta edi solere constat. Plinius sanè cruda ostrea stomachum vnicè reficere, fastidijs mederi, ac leuiter aluum mollire scribit. In pontificali cæna apponebantur teste ^a Macrobio echini initio, & ostrea cruda. Sic & Galli, si Rodeletio credimus, non solum echinis, & limnostreis, sed & ostreis marinis, & lepadibus crudis vescuntur; Conchis verò striatis, pectinibus non nisi coctis. Qui lautitiæ popinali student, inquit Bellonius, in testis suis super cratem addito butyro in aqua, quam continent, incoqui curant, quibus minimum piperis addunt, vt tentiginem salacem adaugeant. Nostri coqui etiam ita ferè coquunt, Platina non parum discrepat, ostrea cocta inquit, in carbonibus, atque testis exempta, frigi in oleo, & aromatibus, & agresta suffundi possunt. Olim garum addebant, quod meminit

^a Lib. 3. Saturnal.

Ostrea cruda in principio cænæ pontificalis.

B Martialis:

Ebria Baiano veni modo concha Lucrino

Nobile nunc sine luxuriosa garum.

^b Apicius verò in ostreis (inquit) ligusticum, oui vitellum, acetum, oui liquamen, oleum & vinum: si volueris, & mel addes. Qui modo edere ea volet, Lunæ motum obseruet, hoc est ea crescente, ea edat, ea enim senescente longè sunt deteriora: quod dilucidissimè innuit Gellius in vigesimo: Ostrea cum appositæ fuissent, & multæ, & inuberes, macræque essent. Luna (inquit Annianus) nunc videlicet senescit, ea re ostrea quoque sicuti alia quædam, tenuia, exuctaque sunt.

^b Li. 9. c. 6.

VSVS IN MEDICINA.

NON solum in cibis, sed etiam in medicina magnæ sunt ostreorum dotes. Si in Conchis suis decoquantur, vt clausa peruenierunt, mirè destillationibus prodesse Plinius tradit: Marcellus verò ita vt lecta sunt, adhuc testis suis clausa in carbonibus coqui atque ita cibo dari ei, qui narium gravedinem patitur. Idem Plinius ostrea cocta, cum mulso, tenesmo qui line exulceratione sit, liberare voluit: quod sanè nimis latè accepit Marcellus, inueniens ostrea ex mulso, & pipere cocta, vtiliter contra tenesum accipi. Peculiariter verò contra leporis marini venena ostrea aduersantur, si eidem Plinio credimus. Stomachum (inquit idem) vnicè reficiunt, fastidijs medentur. Addiditque luxuria frigus obrutis niue summa montium, & maris ima miscens. Gariopontus hydropicis etiam ostreas dari iubet: Et Trallianus in colico affectu pisces durior carne præditos, & ex testaceis pectines, & ostreas. Testa verò eorum maiorem longè quàm ipsa caro vsum apud medicos habet, vsta & non vsta. Eam siccissimam esse Galenus in secundo de temperamentis dixit. Labiorum vlcera, & omnia maligna sanans medicamentum, ex Nicolao Myrepso: Ostrea vsta tenuissimè trita insperge. Ego verò non vstis contritis vsus sum, & bene cessit. Ad procidentem sedem, ex Actio: ostreorum testas crudas tritas, & subtilissimo cribro excussas appone. Ad perniones: Sextus Platonius sepum ceruinum combustum simul cum ostrea testa minuta commixta, & factum quasi malacma imponit, & mirè sanare ait. Vegetius in secundo de veterinaria, ad vulnera iumentorum ossa sepiarum, & testas etiam ostrearum in puluerem redigi iubet, & arei quoque vasis fuliginem pariter misceri; eaque bene tunsa si frequenter asperferis, siccatur vulnus ducere celerius cicatricem. Ostreorum testa vsta auctore ^a Galeno, similis est facultatis buccinorum testis, tamen si etiam subtilioris: immo vt certius veriusq; (inquit) dicam, minus crassæ. Nam terrenam duramq; corporis sortita consistentiam concretionemq; impendio omnia crassarum sunt partium, itaque accuratè ea læuigare necesse est. Cum autem dicimus horum aliud alio esse tenuius (cum tamen omnia crassa sint, sed alia magis, alia minus) ita accipiendum est, vt si Vlysem Theriote dicamus maiorem, cum tamen vterq; fuerit paruus. Cæterum omnia id genus, vt & antea est dictum, cogendi quandam in se facultatem obtinent: per quam condensata eorum essentia, dura, terrosa; sunt reddita; quàm vbi per vstionem deposuerint, contrariam asciscunt facultatem, quam vocant digerentem. Porro si laueris ea, vserisq; (sic Græcus textus habet, sed præstat

Ad destillationes.

Ad grauedinem narium.

Ad tenesum.

Ad hydropem.

Ad labiorum vlcera.

Ad procidentem sedem.

Ad perniones.

Ad vulnera iumentorum.

^a Lib. 11. de simpl.

præstat (inquit Zoographus) legere, si vsseris lauerisq; prius enim vruntur, deinde lauatur huiusmodi medicamenta, ignea in aquam natura deposita, ipsam efficiunt cum tenuitate excalfacientem, adeo vt & putrefaciat. Sed nonnunquam reliquum illud terrenum est, morsus expers: id quod maximè implendis cicatriceque claudendis vlceribus humidis est vtile. Igitur testa eorum, quæ peculiariter vocantur ostrea, combusta vtor ad diurnas

Ad caua vl
cera.

Dentes splē-
didos red-
dit.

Ad dentes
dealbados.

Ad paroti-
das.

Lib. 3. de
comp. scē.
loc. 6. 2.

Ad narium
grauedine.

ex fluxione, ægræq; carne implebiles cavitates, nempe quæ fistulosæ sunt atque profundæ, eam foris cum fuillo adipe veterato (vulgò axungiam nuncupant) circumponens. At in finum ipsum aliquid eorum, quæ talia carne implent, immitto: quale etiam est vltum diaphanes: quod specarium (lego specularium, nomine deprauato. Latini enim specularem lapidem nominant: interpret Latinus in margine diuersam lectionem ascripsit, æs vltum, dyphryges, nominant. Parem in genere facultatem habent, & cæterorum ostracodermorum testæ deustæ; maximè verò (vt dixi) ostreorum; deinde buccinorum, & purpurarum. Itaque cinis eius generis emplasticis miscetur facultatibus digerentibus, & cum quouis adipe digerit. Sed quoniam vetus plus digerit, illi magis misceri solet. Porro potentiùs hoc medicamen digeret, si acrem illi adipem quempiam miscueris: de quibus superiùs determinatum est. Quin & dentes splendidiore talium omnium cinis efficit non tantum extergendi potentia, sed & asperitate substantiæ, velut & pumex, & testa clibani. Verum in vsu eiusmodi non est necesse, quæ sic vsta sunt, admodum læuigare. At in vlceribus rebellibus præ omnibus diligenter sunt læuiganda, ac inspergenda. Porro excrecentiam carnis mediocriter exterunt, comprimuntq;. Ad hæc cum sale omnia id genus vsta dentium smegma reddunt efficacius, adeo vt non modò laxitatem mollitiemq;, gingiuarum deficiet, verum etiam vlcera putrescentia adiuuet. Hæc omnia Galenus. Emplastro albo Ariabarzanio, quo Xenocrates abscessum iam inalteratum circa tarsum discussit, apud eundem in primo apud Galenum de compositione secundum genera, cap. 16. buccina vsta iniiciuntur. Vbi Galenus: Validè (inquit) exsiccat ob buccinorum cinerem additum, non dissimilis autem quodammodo facultas est, & purpuris, & ostreis concrematis. Notum est autem sine carnis horum animalium testas concremari. Mox etiam cap. 18. ostrea concremata, purpuras, buccina, & sepia partem oleam cum ijs recenset, quæ propositi emplastri (aduersus vlcera cacoethe, & dyspulota) candorem tueri possint. Et rursus in primo capite libri quarti: Buccinorum testas concrematas, purpurarum, ostreorum, aliorumque id genus si aridas vlceribus malignis, ac contumacibus insperferis, mirificè videbis citra mordicationem ea desiccari. Puluis ex ostreis: Cadmiæ, thuris, singulorum vncia semis; ostreorum vstorum vncia vna semis: sic ille, sed vsum eius non explicat. videtur autè vtiliter inspergi posse vlceribus malignis, & dyspuloris. Galenus alibi testas vstas tum buccinorum, tum purpurarum, aliorumque ostreorum, pharmacis pilos attenuantibus adnumerat. Ex ostreis combustis, & fermento medicamentum pro humore suppurato ab eodem in secundo de arte curatiua ad Glauconem describitur. Plinius scribit veteri vniæ misceri cinerem ostreorum aduersus eruptiones in corpore infantium, & omnia vlcera manantia. Idem cinis si Marcello credimus, cum melle impositus parotidas cito soluit. Emplastra (inquit Galenus) quæ simplices parotidas curant, laxatoria appellata, omnibus nota sunt. Exempla ipsorum sunt: Emplastrum Mnaseæ, & quod ex succis constat, & quod ex ptisana. His adhuc molliora sunt cerati forma, tum ex butyro, tum ex oesypo confata, ostreis aut buccinis, aut purpuris vstis additis, adipeque porcino, singulis quadrantis pondere. Præstat & hoc, butyri vnciam vnā, ceræ sextantem, & vnciæ dimidium, ostreorum vstorum, quā tenuissimè tritorum sextantem: liquecibilia liquefacito, ostreaq; infarcito, ac vnitis vtitor confidenter. Efficacissimum hoc ad parotidas. Et paulò superius: Buccinis, purpuris, & ostreis vstis, indurescentibus, ac vetustis parotidibus vt oportet. Est enim pharmacum, quod omnem afflictionem, & acrimoniam mitigat, & discutit, non solum si melle quis eorum cinerem imbuat, sed & multò magis si adipem fuillum insulsum, vetustum & à fibris depuratum admisceat. Citra omnem enim molestiam omnes inueteratas inflammationes discutit, etiam si ex rheumatica affectione sint obortæ. Idem eodè libro buccina marina, aut purpuras vstas melle aut axungia exceptas imponi præcipit parotidibus, & confestim discutiendas iri asferit, idemq; ostreorum testam vstam, & cum melle impositam facere. Alibi denique vim eandem prope testis purpurarum, buccinorum, & aliorum ostreorum tribuit, ostrei nomen generalius accipiens: quamobrem si quid remediorum in vna aliqua specie omissum videbitur, in alterius historia requiratur. Marcellus Empiricus cinerem harum testarum si in morem salis pane colligatur, & voretur, statim ad remouendam grauedinem narium proficere scribit: nec non cum melle illitum tenuissimè contritum, vix prodesse. Plinius medicus

A dicus citante Iouio ostreorum testas ambustas dysentericis prodesse tradit. Aliud ad dysentericos ex Marcello Empirico: Succinum de cerafo syluatica exures, & de testa ostrei æquè facies, paribusque mensuris puluerem tritum, cum melite (tōrē oxymelite, aut tale quid legendum) aut cum vino austerō, ferro candenti calefacto, bibendum dysenterico dabis, mirè proderit. Ad coli intestini dolores ex Galeho: ostreorum testæ crematæ, & trita potui dentur: duarum ligularum modus sit ex calētis aquæ cyathis tribus. Rondeletius experientia comperit ex cinere, siue ex calce testarum ostreorum factam aquam lixiuam ad minuendos tumores οἰδηματώδεις pedum, & genuum plurimum conferre. Exicat enim, inquit, multum digerit, & calfacit si post vitionem cinis non lauetur, lotus minus calfacit. Cum itaque & ē testis vstulatis optima calx fiat, Bellonius cinerem ostreorum eadem cum calce facultate pollere arbitrat. Pro buccinis ostrea ad remedia assumi licere, & ex superioribus constare potest, & in tabulis ἀντιβαλλόμεναι legitur.

Ad coli dolores.
Euporist.
2.48.

DE OSTREIS SYLVESTRIBVS.

Cap. LXVII.



OSTREA (inquit Rondeletius) reperiuntur in nostro mari, quæ à vulgo Scandebec vocantur, propterea quòd sapore sunt acri: ob id delicatiorum labra nimium calefaciunt, & vlcera. nam Scandebec, idem est quod rostrum vrens. Testa constat pellucida, partibus quibusdam flauescēte, alijs purpurascēte, foris crinita, & crispa, intus splendida, læuissima, candidissima. Caro parua, falla, subamara atque inluauis est: quare etiam à plebe negligitur. Hanc ostreorum speciem esse putō similem ijs, quæ tradit Plinius^a gigni in petrosis, carentibusque aquarum dulcium aduentu, sicut circa Grynium, & Myrinam, vel potius ostrea esse ἄγρια, quæ vocat Athenæus.^b Γίγεται δὲ τινὰ καὶ ἄγρια λεγόμενα ὄστρεα. πολὺν ποσὸν δ' ἔχει καὶ βορμωδέη, προσέτι δ' ἐὺτελὴ καὶ τὰ πλεονάζον. Sunt quædam ostrea, quæ syluestria nominant, multi alimentis, sed virus olentia, & ori ingrata. Testa syluestrium ostreorum in fucis mulierum, lapidis specularis vice usurpari potest, & exiccantibus pulueribus vtiliter admisceri. Hactenus Rondeletius.

Scandebec
ostrei descriptio.

^a Lib. 32.
cap. 6.
^b Lib. 3.

Ostrea syluestris Rondeletij.



DE OSTREA GAIDEROPODA. BELLONIO APPELLATA.

Cap. LXVIII.

Etymon.



ST genus quoddam Ostreae vulgò cognitum in Græcia (inquit Bellonius) quam Gaideropodam vocant, quasi pedem asini dixeris. Cautibus aenascitur, non enim more Ostrearum soluta in salo iacet. ob id in eo tantum mari quod nunquam aestu reciprocatur, innascitur. Aegæi autem maris, Hellepontis, Propontidis & Ponti ora (ora, littora) non augentur, neque decrescunt, sed perpetuò in eadem altitudine permanent. Nam inde aqua deorsum semper delabuntur, eandem plenitudinem semper obtinentes. Non est o-mittenda (inquit Plinius) multorum opinio, priusquam digrediamur à Ponto, qui maria omnia inferiora illo capite nasci, non autem Gaditano fretò, existimauere: haud improba-bili argumento: quoniam aestus semper è Ponto profluens, nunquam reciprocetur. Quan-

Testa quæ.

Ostrea Gaideropoda Bellonij, siue Spondylus Rondeletij.



quam autem Ostrea hæc scopulis hæreat, clusilem tamen & reseatilem testam ha-bent, & à saxo, nisi magna vi percutiatur, dimoueri vix possunt. Quoniam verò mul-tum profundè immunguntur, indiginæ longurios ferro muniunt, quibus serijs ictibus valido mucrone Concham qua-tiunt: quam vel confringunt, vel, si inte-gram deturbent, rupis partem aliquam secum auferunt: vix enim aliàs cederet, deinde manu ferrea eodem longurio in-dita, è maris fundo in sublime attollunt. Quòd autem aqua per fauces Bospori Thracij deorsum tanto impetu feratur, signum est locum illum Gaditano esse al-tiorem: nam si æqualis foret, haud equi-

Testa.

dem tanto impetu delaberetur. Quemadmodum autem Græcorum Gaideropoda à vul-gari nostra Ostrea ipsa forma differt, sic etiam gustu ingrata, dura, amara ac nauseabunda percipitur. Huius testa aut concha eximio naturæ artificio superior inferiori infarsita est, vt quibusdam veluti cardinibus annexa, nigroq; neruo in eius medio inter tubercula & sinus coaptato vincta ac constricta esse videatur. Tubercula quoq; superiora duobus acetabulis inferioribus benè correspondent, vt & inferiora superioribus, quæ in nostra vulgari ostrea desunt. Proinde apertas Gaideropodas, si quis attentè intuebitur, in his branchias (hoc certè ridiculum est, nullum enim ex testaceis branchias habet) & stomachum, & reliquas partes nutritorias contemplabitur: immo etiam aurículas fungi crispæ figuram referentes, magnitudine grandioris acetabuli polypi, quæ dilatari, ac contrahi soleat: vmbilicum vul-gus esse putat. Hæc ostrea alijs carnosior est, minùs tamen gustui grata. Nam venter eius atque hepar pessimi sunt saporis. Cæterum nulli etiam in hac cancelli, seu pinnoteres re-periuntur. Hæc omnia itaque Bellonius. Rôdeletius eiuscemodi ostracodermi genus spon-dylum esse conijcit, & de eo ita scribit. In ostracodermorum generibus recensentur à Ga-

Caro.
Venter.
Hepar.
Spondylus
Rondel.

Descriptio.

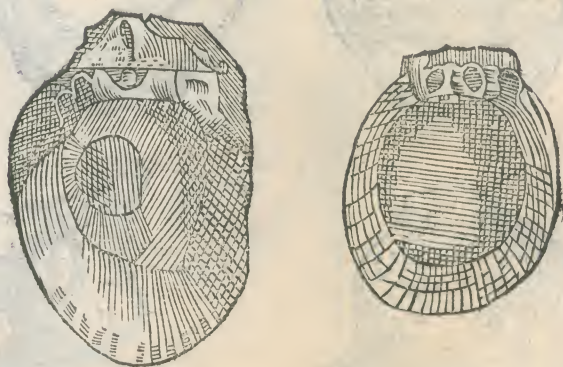
leno, Plinio, & alijs, spondyli, ab Athenæo *σπονδυλίοι* nuncupati, à Græcis hodie Gaidero-pa, ob magnam similitudinem, quam cū asini vngula habent: gaidaron enim hodie asinum vocant. Galeni interpret *σπονδυλός*, vertebra conuertit, sed vtendum nomine græco cen-seo, Plinij exemplo qui aliquot locis spondylium vocauit, & Macrobij, quum spondylos inter cæna pontificalis prima fercula numerat. Itè Columella cum reliquis testaceis spon-dylos recenset. Spondylus duplici testa constat intus caua, & læui: foris scabra, ad vngulæ asini formam rotundata, latiore parte, quæ & inferior dici potest, tenuior est, & multò mi-nus densa, minus concava, arcta valde & firma articulatione connexa, vtriusque enim teste binæ apophyses sunt, siue tubercula, quæ binis acetabulis vicissim recipiunt, & recipiun-tur: vinculo medio, nigro & valido cohærent. Caro interna ostreorum carni similis est: cir-ca hanc

A ea hanc fimbriata est mēbrana. Branchias spondylis falsò, nonnulli tribuunt. Omnia enim ostracoderma sanguinis expertia, & exiguo calore prædita toto corpore per sensum fugientes cutis meatus *κατὰ διαπνοήν* respirant. (Taxat tacitè Bellonium Rondeletius, sed Aristoteles sic ea refrigerari dicit, non respirare) quemadmodum insecta auctore Aristotele. Intus caro est satis multa, sed durior, virus olens, insuavis, & ingrata. Galenus libro tertio de facultatibus alimentorum inter ostracoderma, quæ duram habent carnem, recenset. Spondyli saxis adnascuntur, & ita hærent, ut non nisi malleo, aut fracta saxi parte capiantur. In mari nostro pauci reperiuntur. Ego in saxis Fresconijs Agathensis sinus reperi, sed ij parvi sunt: ita hærent, ut in littus reijciuntur. Testa crassiorū est partium, quàm testa ostreorum. difficilius vritur, magisq; ad lapidis naturam accedit. In spondylis cancri parvi reperiuntur, quemadmodum in ostreis, & mytilis marinis. Horum nullam quod sciam mentionem fecit Aristoteles. Athenæus lib. 3. *τράχηλον, ἀπὸ τῆς τραχύτητος*, id est, ab asperitate, mea quidem sententia, appellavit. Spondylos veros à nobis exhiberi ostendit firmior in his, & magis exquisita testarum articulatio, quàm in vlllo alio ostracodermorum genere, à qua spondyli nomen sortiti sunt: quòd vertebrarum spinæ modo firmissimè articulati sint: quæ vertebræ *σπόνδυλοι* à Græcis dicuntur. Hactenus ille, cum cuius spondylo maximam similitudinem gerit, qui hic à me additur: intus candidus, extra purpurascens. In secunda tabula quatuor proponuntur, colore albicante: tertia ostrea, prout sæpè numero baculis, vel alij rei adhærent ceu Zoophyta. Addidi, & aliud elegans spondyli genus pro-na, & supina parte depictum. Plurimis extra tuberculis præditum est obtusis, ab vno latere rubicundis, ab altero inter viridem & cæruleum ambigentibus, quibus tamen rubra etiam permiscuntur tubercula: summum caput, seu vertex candicat. Intus circulus satis conspicuus colore viridescente totam ferè concham prope extremitatem ambit: dein color sequitur castanearum, dein albus & subviridis. In medio velut umbilicus est, ut icon indicat, ex iisdem coloribus, addito etiam luteo constans.

Spondyli
saxis adna-
scuntur.

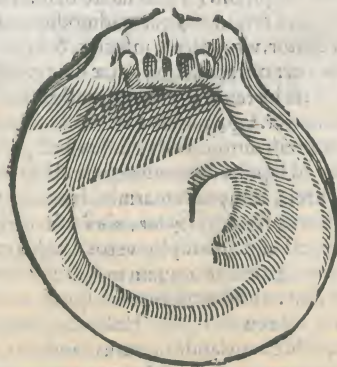
Spondyli
auctoris.

Spondylus Rond. siue ostrea gaideropoda Bello- nij, ex Rondeletio.

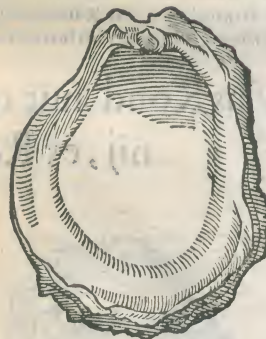


T 3 Spondylus

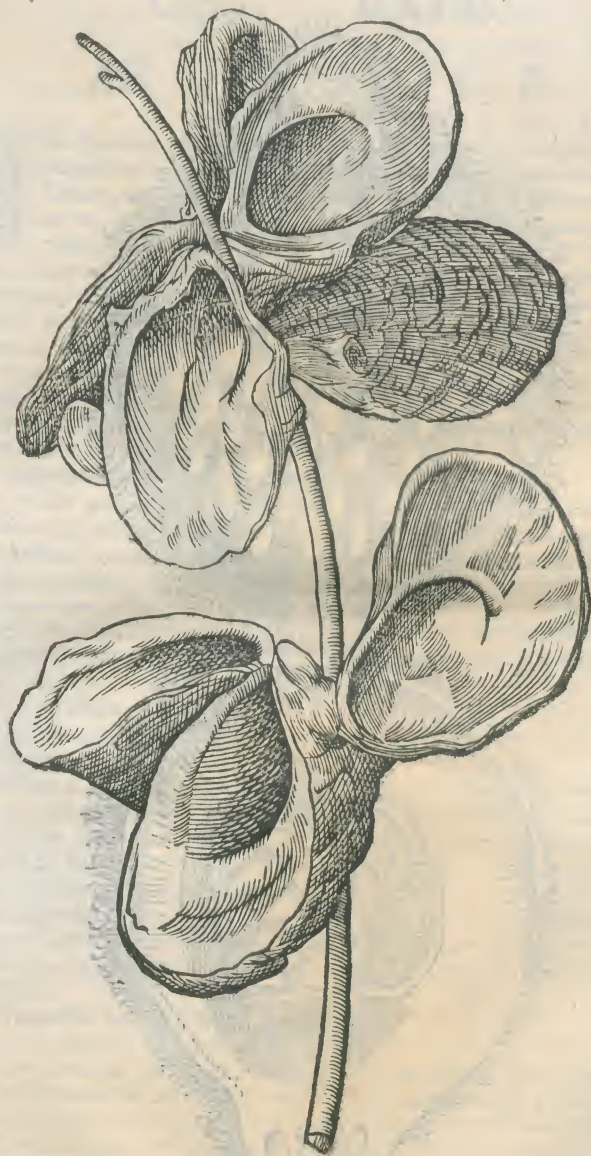
Spondylus authoris primus:



Spondylii alij.

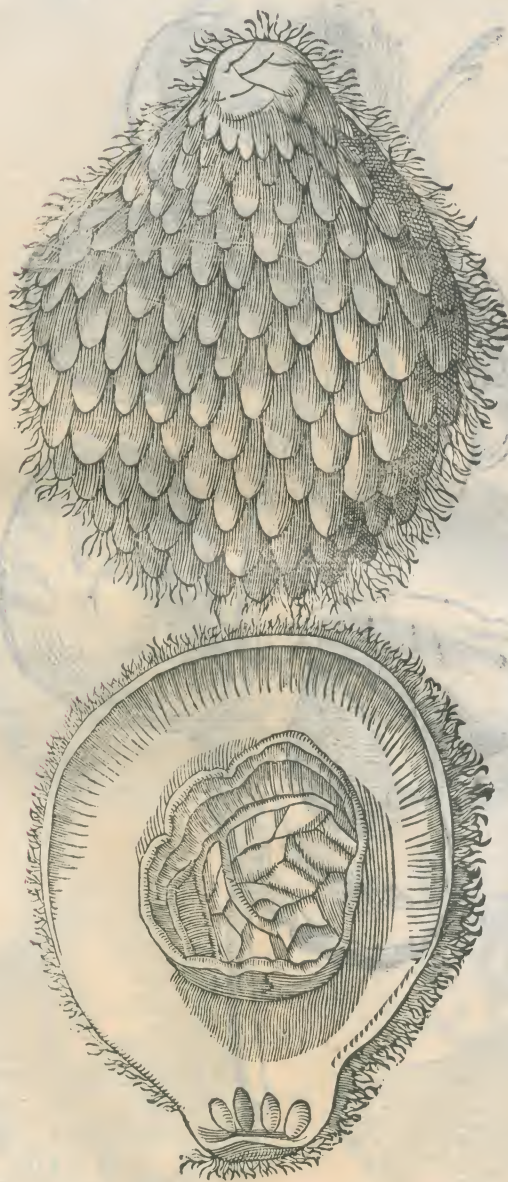


Ostreacea annexa baculo.



Tt 3 Spondylus

Spondylus authoris vtraq; facie pictus.



Sp. 1. 2. 3.

DE PECTINIBVS.

Cap. LXIX.

AEQVIVOCA.



his, siue Pecten etiam dicitur, quo capilli pectuntur, & extenduntur: quod Pectinis va-
Eustathius sic Græcè nominari scribit παρά τὸ ἐκτείνειν τὰς τρίχας. In Di-
ctionarijs Helychij, & Varrini legitur, κτὴς κτενός τὸ κτενίον, παρά τὸ ἐκτε-
νειν τὰς χῆρας, ἢ τὰς τρίχας. quod manus, aut pilos extendat. Idem Gram-
matici κτενίος exponunt τὸς τῶν χειρῶν καρπὸς, καὶ τῶν ποδῶν, καὶ τὰ
ἐξ αὐτῶν. hoc est manuum carpos, & pedum, item pectus, sed Zoographus metacarpia potius,
B sic dici putat: ita verò dici scribunt ἀπὸ τῶν ἰσχυρῶν τῶν τρίχας ἐπὶ τῇδεῖαν κτενῶν: hoc est ab
instrumentis: quæ apta sunt ad petendos pilos. Idem etiam sic nominari scribunt τὰς το-
ταίας πλευράς, spurias dorsi costas. Dicuntur quatuor illi dentes anteriores, qui inter-
iecti inter duos caninos dentes sub sunt τομῆς, διχασθῆς, γλασσὸς teste Pollu-
ce, item κτενός hoc est occisores, ὅτι κτενῶσι δ' αὖν λαβοῦσι, quia occidunt, quod capiunt.
Κεῖς dicitur etiam τὸ ἐρηβαῖον, pubes, ἢ τὸ μόρρον τὸ αἰδοῖον, aut pudendum. Latini Pro pube:
etiam Pectinem sic vocant. Iuuenalis.

Inguina traduntur medicis iam pectine nigro.

Κεῖς μόρρον τι τῶν προπτομένων τῶν ἀνθρώπων. σώματος δὲ τὰ περὶ αὐτὸ παρὰ δέματα
δύο καλεῖσθαι, inquit Eustathius: id est, pars quædam corporis humani occulta, sic dicta
à virgulis, quæ circa eam sunt. Pecten à Latinis Grammaticis exponitur musicum instru-
mentum, quo cytharam pullamus. Virgilius: Pro musico
instrumento.

Iam pectine pulsas eburno.

Græci videntur in cythara, testitudine, aut alio quopiam simili musico instrumento collum
appellasse: κτενία, inquit, τῶν κιθαρῶν, ὅ ὑπερχοῦντες ἀρχῶντες λέγονται. Statius Pa-
pinianus: 2. Achil.

Nunc obuia versa

Pectine Amazonio modo, quo citat orbe Lacenas

Delia.

Ad quos versus hæc annotat Adrianus Turnebus: Pecten enim Amazonius videtur cho-
rus fuisse, quo inter se pectinatim implexæ confertæque recta serie puellæ in Amazonum
modum saltabant. Pecten etiam instrumentum dicitur quo pannus nuper contextus, radi-
tur: Germani, & Belgæ à carduo vocant carden. Item quo linum, & cannabis depectitur,
& purgatur. Dicitur etiam cratis dentatæ genus stylis ferreis ad colendam terram, & ad
merendam segetem. Columella: si autem metendi genera complura multi falcibus verri-
culatis, atque ijs, vel rostratis, vel denticulatis medium culmum secant, multi mergis, alij
Pectinibus spicam ipsam legunt, idque in rara segete facillimum, in densa difficillimum
est. Quidius: f 1. de remi-
am.

Temporibus certis defecit alligit herbas,

Et tunc sam raro Pectine verrit humum.

A Plinio etiam dicuntur Pectines in arboribus, & earum materia per longitudinem rectæ
Pectinum modo lineæ, & interualla, Græcè κτενόνες, ut dum inquit: Pagis pectines trans-
uerfis. Nam in quibus variant pectinum illorum lineæ, adijcere Plinius solet aliquid quo
varietas illa possit indicari: obliquos, crispas, nodosolve dicens. Germani in ligno hos ve-
luti neruos, appellant annos. Sunt autem venæ, seu fibræ, & diuisiones in lignis pectinum
modo, hoc est διαρῆσαι. Intelligitur quoque non infrequenter instrumentum textorium
eodem nomine, sic dictum quod fila in telis figat. Virgilius:

Arguto coniuæ percurrit pectine telas.

Et Polluci πιντέκτινα (Zoographus legit πιντέκτινοι) χιτῶνισκοι παρά τῶν αὖν πορφυρῶν
χρῶντες, πιντέ κτενῶν ἐνυφασμένον: id est, Tunicæ quod oram purpuream habentes, quin-
que pectinibus texebatur. Apud Galenum libri de falcibus caput centesimum, & decimum
inscribitur pecten, seu vinculum suspendens ad colem. Pecten Veneris herba, quoque Plin-
nio dicta à pectinum similitudine.

Pecten Vo-
neris.

SYNO-

SYNONYMA.

* 4. Hist.
6. 4.

Pecten à pe-
ctunculo
differt.

Gaza de-
fenditur.

Pectunculi
qui.

Pectinis e-
tymologia.

Lenguados.

Alberti er-
ror.

* Hist. 4.
c. 7.

* Lib. 3.

Genera.



VOD Latinis Pecten, Græcis πτερίς dicitur, Gazæ modò pecten modò pectunculus, ut vbi ^a Aristoteles ait: τὸν διδύμων τὰ μὲν εἰς ἀνὰ πτυχὰ, ὅσῳ οἱ πτερίς: Bivaluis generis pars clusilis est, ut pectunculi. Et paulò post: Ἐν τὰ μὲν κρητικὰ αὐτῶν εἰς ἡ, οἷον πτερίς: Item aliæ se mouent, ut pectines. Sed hæc varietas, inquit Rondeletius, ambiguitatem parit: sunt enim pectines, & ab his diuersi pectunculi à Latinis dicti. Plinius manifestè pectunculos à pectinibus disiungens, videtur pectunculos pro tellinis vsurpasse, ut Hermolaus annotauit. De alijs pectunculis infra dicemus, hæc Rondeletius. Sed Theodorus Plinium in hac interpretatione est imitatus, qui pectinem & pectunculum pro eodem accepit, ut vbi sic loquitur: Lolligo etiam volitat extra aquam se efferens, quod & pectunculi faciunt, sagittæ modo, nam hoc Aristoteles πτερίς πτερίς scripsit. Idcirco dicimus Plinium pectunculum, & pectinem interdum promiscuè nominare, & interdum distinguere, pectunculosque pro tellinis accipere. Trallianus quoque πτερίς diminutiuo nomine appellans, ipsos simpliciter πτερίς, id est, pectines intelligere videtur. Pectunculi, inquit Zoographus, ut ipsum nomen loquitur, exigui pectines sunt; quod bifariam intelligi potest, ut & pectines maiores antequam excreuerint, sic appellentur, & species peculiaris semper parua, qualem Rondeletius depinxit vnâ tantum parte auritam, Pectunculos nominat Columella, item Nonius Marcellus inter ea, quibus similitudo nomen fecit. πτερίς pisces dicuntur ab interprete Nicandri pisces marini ob similitudinem manuum, & pedum. Porta Neapolitanus pectinem sic dici voluit à figura pubis, cum potius verisimile sit ab huius testati figura pectinem fuisse nuncupatum, Pectinum genus, inquit Gyllius, striatum, id est, pectinatum diuisum, à rugis illis, siue imbricaturis nuncupatur. Lenguados vulgò in Hispania dici testis est Alphonsus Tostatus. Germani, inquit Zoographus Conchas bivalues omnes generali vocabulo vocant Muschelen, & Moschlen; ut pectines, Chamæ, &c. Pectines vero priuatim D. Iacobi Conchas. Iacobi Muschlen. Angli verò Muscels peculiariter nominant Conchulas illas quas Bellonius myrulos: Pectinem autem à Scalope, Scalop. Magno in errore versatur Albertus, & recentiores, qui pectines pro passeribus (id est, planis piscibus illis quos vulgus Germanorum plateas nuncupat) accipiunt. Pectinum generis, ait Gyllius, quidam arbitrantur eas esse, quas vulgò appellant Conchas S. Iacobi, sed aliæ Oceani littoribus Gallicis cognitæ habentur piscatores Massilienses pectines vocant Larges Coquilles, alij Coquilles de saint laques. Itali Cappe sante. Reliqua synonyma cuique generi propria mox in descriptione adferam.

GENVS. DIFFERENTIA.
DESCRIPTIO.

VNT autem pectines bivalues, & clusiles teste Aristotele, seque concludendo tumentur. Pectinatum eis diuisæ testæ sunt. ^a Referratiles item sunt: Nam ab altero latere nodo ligantur, πτερίς, inquit, Athenæus ex Aristotele, τραχύς, τραχὺς, ῥαβδωτός. Ouum dictum altera tantummodo parte ei sit. Massarius Conchas esse striatas scribit, testis bivaluibus, altera tamen tumida, altera plana, binisque auriculis angularibus. Qualis sit pecten, inquit Rondeletius, ex nullo melius quàm ex ^b Athenæo cognoscemus, quo loco ostreum (Berberi) in quo nascuntur Margaritæ pectini confert. Ἐστὶ δὲ ἡ μὲν τῆ ὀστρεῖς ὀστρεὶς παραπλάσια τῷ πτερί: ὁ δὲ γλυπτὰ δὲ, ἀλλὰ λίαν τοῖς ὀστρεῶν ἔχει, καὶ δασύ: ὁ δὲ ὅσα ἔχει δύο, ὡς πτερὶς οὐ πτερίς, ἀλλὰ ἑτέρα. Ostreum aspectu pectini simile est: testa non celata, sed lauis est, & spissa: neque vtrinque aurita est pectinum modo, sed altera tantum parte. Ex his liquet pectinem duabus constare Conchis striatis, vtraque parte auritum esse, quod non huic tantum competit, ut peculiariter auritum pectinem nominare oporteat (quod Bellonius facit) sed alteri etiam pectini, & pectunculo. Plura enumerantur pectinum genera, quàm duo, aut tria, quæ partim magnitudine, partim colore figuraque variant. Sunt enim rufi, candidi, varij, item candidi atque lati à Xenocrate commemorati. Pecti-
nes

Anes quidam, inquit Aristoteles, magni sunt, quibus altera valvularum latior veluti tegmen superposita est. Sunt item qui utraque parte auriti sunt, ut pectunculi, alij vnica, quidam nulla, si Bellonio pictura credendum sit, qui pectunculum suum, sine auriculis depinxit: capite testae ita se colligente, ut in Tellenis, & Chamis; eam omisimus. Caterum, ut ab ijs, qui utraque parte auriti sunt, incipiam, sciendum est quosdam utramque aurem aequali habere magnitudine, ut priores duo, quorum iconem Rondeletius exhibuit, & alij si qui sunt quos nos depictos subiungemus, inter quos etiam quidam aures minores habent, quam caput testae, quidam tam magnas, ut ab vna aure ad alteram ducta linea caput testae non tangat, sed potius emineant aures: alij rursus vna aure minores, & veluti mutuli. Pectinem priorem suum sic describit Rondeletius. Testa veraque; primum strictior, qua parte aurita est, deinde amplificata in orbem circumagitur: altera modice caua, & in dorsum elata, altera plana, veluti alterius operculum. Vinculo nigro, & nervoso colligatae sunt. Utraque striata est, a strictiori parte striaturae incipientes ad imum marginem deductae sunt, sed ita ut in eo striae, siue exochae magis prominent, quam strigiles, siue canaliculi: quibus fit ut pectinis testa laciniata sit, & hac parte firmiter cohaerens. Praeterea striae, siue exochae lineis à summo ad imum ductis ornatae sunt, quae duabus tribusve alijs intersecantur à latere ad latus ductis versus strictiorem partem. Intus carnis multum est; quae circa medium etiam carnosum, longum, tenerum alligata apparet. Inest in carne particula luteum ovorum colorem referens. Spectantur *mutuli*, & os tubae modo factum, atque intestinum tenue luto plenum. Tota caro in ambitu membranam habet veluti fimbriam versicolore, ex qua fila multa, & tenuia dependent. Alter autem Rondeletij pecten idem cum superiori fortassis cuidam minus diligenti inspectori videbitur; sed re vera differt: idcirco eius iconem hic apponimus: Nam latiores, & ampliores aures habet, estque toto corpore longiore strictioreque, quam superior. Praeterea hic testam utramque; pectunculorum Burdegalsium modo concauam habet, superior alteram duntaxat concauam, alteram planam. Postremo hic Concharum quarundam rugosarum ritu rugas, siue strias, & exochas simplices habet, prior verò singulari ternis, & quaternis lineis à summo ad imum ductis ornata. Hunc pectinem Itali Romanam vocant, quod qui è Com-

Hist. 4. c. 4.

Auritorum ab utraque parte descriptio. Pectinis prioris Rondeletij descriptio.

Caro

Pecten Rondeletij alter.

Romia.

Descriptio ex Bellonio.

Testa qualis.

Pectines alij auctoris

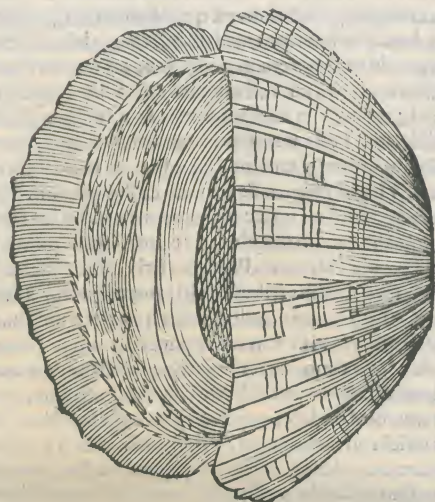
Pecten alter Rondeletij.



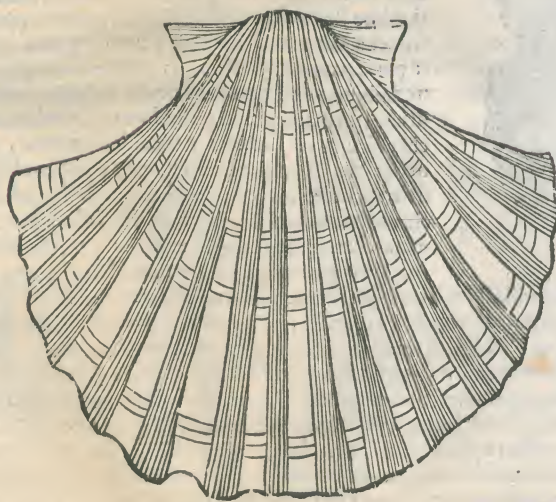
Cstoteles tradit. Hae ille. Nos his aliquot sequentibus tabulis auritorum utraque parte pectinum quotcunque vnquam obseruare contigit, imagines exhibemus. Primo igitur loco ponitur pecten priori Rondeletij similis, (cuius idcirco imaginem omisimus) primum apertus cum animali, mox eius testa; quae ferruginei diluti est coloris, fascijsque ferrugineis. Ex eodem genere est, qui hunc sequitur; minor tamen, versicolor, nempe albo fusco viridi praesertim in fascijs, & auriculis, & purpurascens colore variegatus, & qui tertius est, cum animali, & eius testa, colore est castaneo. In secunda tabula priori numero notatur is qui aurem vnā altera multo maiorem habet: nec extremitate sua cum testa connata, ut duo alij, qui eadem tabula videntur: parvus est hic sua natura, & raro maior quam depictus conspicitur: albus, & subviridis aliquantulum parte superiore. exochas habet magnas, & crassas proportionem canaliculorum, quibus insculptae sunt à natura striae à summo ad imum tendentes. Intus autem prope auriculas colore est aliquantulum castaneo, caetera albo. Secundo numero ostenditur priori similis colore, & forma auricularum, sed exochas non habet bifidas, ut ille. Qui deinceps additur auriculam quidem maiorem habet altera, foris colore est prorsus castaneo, exochis est, & strijs transuersis insignitus, in quo multis locis aculeis paruis munitus. Intus est colore argenteo ad subcaeruleum tendente, licet in medio ali-

quibus

Pecten primus authoris cum suo animali.



Pectinis eiusdem testa.



A

Pecten versicolor.



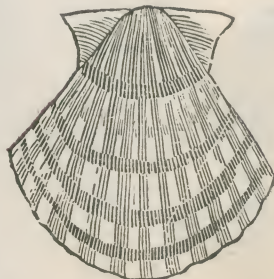
B

Pecten minor castaneus cū animali.



C

Pecten minor clausus.



D

quibus in locis circumcirca sit colore castaneo splendido. Quartus aurem vnam altera maiorem habet, nec extremitate testæ adnatam maiorem. exterius crocei est coloris: intus verò cādidus. exochas habet lineolis trāsfuersis refertas. quatuor fasciæ amplectuntur testæ partem superiorem. Quintus tertio similis, sed strijs trāsfuersis caret. Niger est, qui in tertia tabula primus pingitur longitudine palmi, latitudine verò ferè æqualis, aure insigni, & prominente extremitate sua; alterius auris vestigium quoddam paruum. Exochas habet rotundas maiores canaliculis, quas lineæ trāsfuersæ ambiunt. Secundus colore est ferrugineo, in vtraque valua exterius multis aculeis asper. Auriculam vnam habet insignem, altera parum eminet. interius in circumferentia colore est ferrugineo, superiori parte subcæruleo colore ad argenteum, tendente, habet & exochas strijs insignes. aculei autem ex strijs emergunt.

Tertius aurem vnā altera maiorem habet. Longitudo æqualis latitudini, mensura duorum digitorum & dimidij. Exochas ab vna parte habet notabiles strias verò latiores inter exochas strijs colore luteo. Interior quoq; pars habet multas exochas, quæ sunt longè angustiores strijs. & lucent. In medio duarum auricularum est foramē, cui vinculum inferitur, quo connectitur vtraq; testæ, clauditur, & aperitur. Quartus habet aures ferè æquales, exochas subcæneas albicantes, sicut & strias. Intus in superiori parte nigricat, cætera colore subcæruleo, & albo depingitur huius testæ parte interiore, & exterior. In quarta tabula primo, & secundo loco depingitur pectinis testæ pars interior, & exterior. Huius testæ tota candicat, & pellucet: exterius glabra, ac læuis: interius est exochis, aut lineis eminentibus parum, ac tenuibus, vt numero primo licet in tabula conspici. fascias exterius habet nigricantes tres, aut quatuor. Aures ei sunt æquales, & exigui. Tertio numero significatur pecten cuius pars exterior, & superior rubet, exceptis duabus auribus, quæ in extremo albæ sunt: tota verò circumferentia alba est, latitudine ferè digiti. interius tota albicat. exochæ lineam vnam, aut alteram habent per longitudinem, quam pictor non expressit. Quartus est subalbo, & subrubro colore. Auriculam habet altera multo lōgiore, cuius pars extrema à testæ separatur: exochas habet rotundas per quas lineæ à summo ad imum percurrunt duæ, tres & quandoq; quatuor: strias habet pariter rotundas paruulis quibusdam exochis insignitas. Circumferentia intus alba, & lucida est, reliqua verò pars ad subnigrum tendit, fasciæ ei sunt quatuor ad castaneum colorem tendentes. Auricularum color à parte interiori, quæ longior est, vbi pectini adhæret alba à reliqua, quæ prominet pars castanei est coloris, vt & altera tota auricula. Sequitur deinde pecten aure altera maiori, & extremitate sua testæ adnata. huius tota pars concaua, & exterior est castanei coloris. Sed exterior pars cum alcyonio adhærente, tuberculis paruis tanquam verrucis insignita: supra prope aurem maiorem aliquid mineacei coloris videre licet. Postremo loco conspiciis pectunculum, hoc est pectinem altera parte auritum. Croceus est, longitudine duorum digitorum, & dimidij latitudine duorum, auriculam

Pectinum auricularum figura differentium
species quinque.

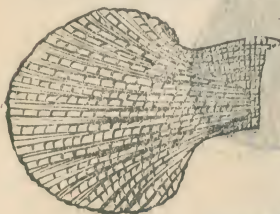


Pectines authoris alij.



auriculam vnā habet satis latam proportionē animalis, rudimentumq; tantum alterius, exochas rotundas, & strias per transversum plures valde exiguas, colore mineaceo insignitur exteriùs, interiùs albido, lineis quibusdam per longitudinem transcurentibus mineaceis. Cognatus huic is quem ex Zoographo depingimus,

Pectunculus Zoographi.



sine descriptione. Habes deinceps Pectinem totum eburnei coloris, præterquam in summitate, vbi macula quadam condecoratur rubra, cui item alia lutei coloris macula insidet. Asper est, qui eburneo illi adiectus est colore subfusco. Auriculas exiguas æqualis magnitudinis habet Pecten subsequenti deinde tabella adiectus, extrā cinerei coloris, intus superiori ora nigricat; cetera ex subcæruleo, ac albicæte varius. Candidi sunt duo vltimi Chamæ quodammodo figura. Verius sanè mihi dicuntur pectunculi, qui postea vltima tabula depicti cōspiciuntur, minores omnibus ceteris. Pectunculi enim, vt nomen ipsum loquitur,

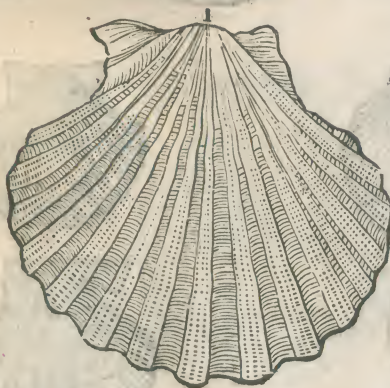
Pectunculi
qui dicantur.

exigui sunt pectines. Quod bifariam intelligi potest, vt & pectines maiores, antequam excreuerint, sic appellentur; vel species peculiare semper paræ; quales in hac tabula proponuntur. Omnes quo ad testam tenues sunt, auriculis, & colore differentes. Quidam enim lactei, quidam rubri, quidam castaneo, & albo colore variegati, magnitudine quoque discrepant, maximi sunt latitudine digiti, reliqui minores. mineaceo est colore, qui quarto loco exhibetur: strijs seu exochis tam exiguis, vt vix conspiciantur. Rondeletius pectunculum facit, talem qualem secundo huius tabulæ loco ostendimus. Sed cum tribus fascijs, item altera parte auritam, aliquando dextra, aliquando sinistra, vt noster. Conchâ striatam habet vtramque cauam. Rondeletij autem aliquot aculeis est armata. hos pectines exiguos in Aquitania vocantur Petoncles; in Normania Hannonis. Romæ Gōgolæ, quasi Conchulæ: sunt enim semper parui, præsertim in Mediterraneo mari, in Aquitanico litore maiores. Alij dicuntur Coquilles de saint Iaques, quemadmodum magni pectines. A Chamis trachæis, inquit Bellonius, hoc discrepant, quod Chamæ transversas lineas, pectines autem labra in gyrum crenata ostendant. Sunt qui sancti Iacobi Conchyliā vocent, Anglicum vulgus Cochles. Romani rustici, qui Chamæ leues, & tellinas ex mari in forum piscarium adferunt, eos quoque ad mensuram tellinarum modo diuendunt, quos & Conchulæ nomine vocant, sed Gongolam pronunciare malunt; Hæc Bellonius, qui pectunculum neutra parte auritum depinxit: capite testæ ita ferè se colligente, vt in Tellenis, & Chamis,

Vt à chamis trachæis differant.

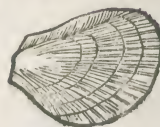
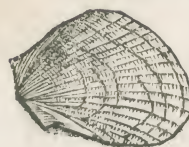
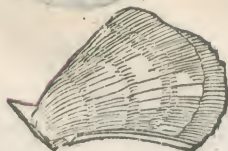
Pecten eburneus.

Pecten asper.



Pecten varius.

Pectines figuræ Chamæ.



Pectunculi alij auricularum figura variantes.



L O C V S.



YTVLI & pectines, teste ^a Plinio, spontè in arenosis locis proueniunt. ^a Lib. 9. c. 37.
Columella de piscibus loquens ait: Limosa regio idonea est educandis
Conchylis, & ostreis purpurarumque tum Concharum pectunculis. Ca-
piuntur in sinu Aquitanico frequenter pectunculi, ubi maiores sunt, quam
in Mediterraneo maris; quanquam & hic copiosi, ut in Normannia. Pe-
ctines ferramento quodam capi abradendo tradit Aristoteles. ^b Capiendi ratio.

S E N S V S, V O L A T V S,
N A T V R A.

ISVM habere & oculos, videtur ex ^a Plinio probari posse: de animalium ^a Lib. 9. c. 37.
oculis sic loquens; Non omnibus animalium hi, Ostreis nulli: quibusdam
Concharum dubij: Pectines enim si quis digitos aduersum hiantes eos
moueat, contrahuntur, ut videntes. Video dubitatum à doctis, num pecti-
nes volent. ^b Aristoteles id affirmat, sic inquit: Generis testati, & expedis
pecten potissimum plurimumque se mouet volatu. Nam & purpura, & eius
similia parum admodum progrediuntur. Vnde ^c Plinius: Loligo etiam volitat, extra aquam
se efferens, quod & pectunculi faciunt, sagittæ modo. Vbi notandum Plinium ita intelli-
gendum esse, ut dicat pectunculos volare, non autem extra aquam ferri, ut Loligines. Nam
pectinum volatum ab auium atque volantium quorundam aliorum piscium differre au-
thor est ^d Aristoteles, ita scribens: Cartilaginei generis nonnulla stridere videntur; Verum
ab his vocem emitti vllam rectè dici non potest: at sonum, siue strepitum reddi verè dix-
eris, Nam & pectines quoties per summa humoris nitibundi feruntur, quod volitare dicunt
stridere sentiuntur. Idcirco Massarius ad ea Plinij verba: Aquatilium pectines stridere cum
volant traduntur, hæc commentatur. Quoniam sua cuique potest esse sententia, ego non
existimo pectines volare posse per aëra. Cum enim callo illo interiori ambæ testæ adeo
connexæ sint, ut difficile diuelli queant, non possunt ita liberè aperiri, ut volare valeant. ^e Plinius ex-
plicatur.
Quamobrem volare hoc in loco pro salire celeriter in modum volatus, & discurrere de lo-
co ad locum potius interpretarer. Pectines enim tanta velocitate dehiscunt: ut ex vehem-
enti percussione saliant, & superiacent, ut quasi volare videantur. Hæc Massarius, se-
cutus Aristotelem, qui sic ^f scribit, de animalium testatorum differentiis tractans: Item, in-
quit alia se mouent, ut pectines, quos etiam volare nonnulli aiunt: nam de ferramento quo
capiuntur, sæpe dissiliunt. Idem pectines tradit aliquandiu in arena (alias in secessu) late-
re veluti purpuras; vnde Plinius: Pectines, inquit, in mari ex eodem genere habentur re-
conditi, & ipsi in magnis frigoribus.

V u 3 O R T V S.

ORTVS. GENERATIO.

Oua quæ.

• L3 9. c. 31
• Histor. 5
cap. 15.

• Histor. 8.
cap. 20.



VÆ autem oua appellantur in pectinibus, quamuis verè ijs insint, mox-
que procedente tempore minuuntur aboleanturque, tamen nihil ad ge-
nerationem conferunt, sed indicio sunt nutritionis melioris, quale in
sanguineis pingue est. Proueniunt itaque spontè, vt ^a Plinius tradit ex ^b
Aristotele, qui sic inquit: Pectines locis arenosis sui ortus initia capiunt.
Anno autem perficiuntur, vt idem de testatis sic loquitur: Omnia id ge-
nus celeri incremento augentur, sed præcipuè purpuræ atque pectines: quippè quæ anno
perfici possunt. Generantur, eodem teste, plurimi temporibus pluuiosis, quemadmodum
& plurimis alijs testatis accidit. Nam squallore pectines magis trahunt ruffum colorem.
Iamque in Pyrrheo Euripo pectines aliquando defuerunt, non modo propter ferramen-
tum, quo piscatores abradendo vbertim caperent, verum etiam propter siccitates.

NVMISMATA.



OLZIVS inter numismata Pifaurensum argenteum habet, in cuius
vna parte est Pegasus cum his literis ΠΙΣΑΥΡΙΩΝ. ab altera parte Ne-
ptunus Nereo insidens, sub quo pecten exprimitur, & à latere hæ litteræ
ΔΗΥΧ. In Tarentinorum quodam argenteo nummo idem pecten cernitur
cum Neptuno Nereo insidente, dextraque tenente tridentem, sinistra Poly-
pum cum hisce literis ΤΑΡΑΣ. Idem quoque pecten in alio eorundem
argenteo nummo cernitur solus ab vna parte, ab altera Neptunus insidens Nereo dextra
tenens tridentem, sinistra Polypum, his adscriptis literis ΤΑΡΑΣ. Nam Tarentini Neptu-
num pro deo tutelari colebant, & à Taranto Neptuni filio nomen fluuii, & vrbi factum
gloriabantur; idcirco Polypo, ac pectine, & Nereo indicare voluerunt Neptuni in mari po-
tentiam.

VSVS IN CIBIS.

Electio.

a Padag.
lib. 2.



• Noft. Ant.
lib. 7. c. 16.

AM fuere in mensis celebres apud antiquos, vt scribat etiam Athenæus
non omisos fuisse in Cotys conuiuio. Eligebantur autem ex Methym-
na, vt idem ex Phyllij, siue Phrynichi, siue Aristophanis comedia vrbes
inscripta tradit, Clemens quoque ^a Alexandrinus, & Pollux authores sunt
pectines Methymneos à plerisque gulæ amatoribus suis temporibus expe-
titos. Inter cænarum ciborumque exquisitas delicias comprehendit pe-
ctunculum Chium M. Varro in satyra, quàm *περὶ ἐδισμάτων*, id est, de cibis peregrinis, &
lautitijs inscripsit, vt testatur ^b Gellius. Laudantur etiam Tarentini: Horatius:

Pectinibus patrijs iactat semolle Tarentum.

Quæ erit fortasse ratio, cur in numismatibus Tarentinorum frequenter inueniantur: Apu-
leius versus hos Ennij corruptos citat:

Mures sunt Aeni, aspera ostrea plurima Abydi,

Mus Mytilena est, pecten Curadrum, quæ apud Ambracia amnes.

Qui aliqua ex parte restaurari possunt ex Archestrati apud Athenæum versibus, vnde etiam
translati sunt:

Τὸς μὲν Ἀῖος ἔχει μέγας, ὅσῃα δ' Ἀβυδός,

Τὰς Ἀρετὸς Πάριον: τὸς δὲ πέντας ἢ Μιτυλήνη

Πλείους δ' Ἀμβρακία παρέχει. Id est.

Mures Aenus habet magnos, & ostrea Abydus,

Vrsos Parium; Pectines verò Mitylene,

Plurimos vero Ambracia exhibet.

Pectines o-
ptimi qui.

Xenocrates: Pectines, inquit, optimi sunt, qui ad iustam magnitudinem peruenerunt, caui-
colore nigriore: præstant autem vere, ac æstate, siquidem eo tempore ad Lunæ incrementum
maximè augentur. Omnibus autem antecellunt Mitylenci magnitudine, natura, humoris
bonitate.

A bonitate. His similes Ionium mare iuxta Illyrida, Hetruriam, Salonas, & Latium producit. Iam verò & Chios, & vicinæ insulæ, item Alexandria cuiusmodi pisces ferunt. Pontus quidem etiam multos fert; sed minutos, & qui ægrè augeantur. Hæc Xenocrates. Aristoteles autem optimos esse censet, cum grauidi sunt, ut alia testata & crustacea. ^a Galenus peccines crassi admodum succi esse scribit. Quidam Myas, seu Mytulos Ephesios eisque similes succi bonitate, ut peccines superare; ita cedere Chamis. Hicestus autem Chamis alere vberius, succi autem peioris esse, & excretioni minus faciles. Vnde Trallianus podagram pituitosam præcessisse conijcit plurimum peccinum, & buccinorum vitiosos succos generantium frequentem usum. Stomacho (ait Cornelius Celsus) apti sunt ex media materia pisces, ostrea, peccines, murices. Et Archigenes apud Galenum peccines connumerat ijs, quæ stomachicis in cibo conueniunt. Galenus succum eorum aluum ducere, non aliter quam lactis serum tradit. idem confirmant Galenus, & Dioeles Charystius. De eorundem facultate eoquendi modo hæc Xenocrates: Dulces sunt, ac facilius, quam ostrea concoquantur. Ex aceto sumpti ad excretionem accommodantur, & cum ex posca concoquantur, dulcedinis participes sunt, quam assando deponunt; pari quoque modo contriti aluum solunt: idque siue recentes, siue vetusti fuerint. Parum autem vrinam cient, qui buxeis coloris sunt, sicut ostrea non facile corrumpuntur. Elix affatis ad aluum ducendam aptiores sunt: quique magis affati sunt, minus succi habent, & difficulter excernuntur. Existimandum quoque est, eos qui in suis testis assantur, minus huiusce incommodi habere, & facilius alere, & minus eos perturbare: valentiores autem assati sunt: quique expurgati plane puri fuerint, ij grati ori sunt, & facile concoquantur, & testaceis anteferendi sunt illi, qui sale conditi sunt, nec admodum perturbant. natiuam autem dulcedinem in mura conferuant, & vrinam mouent: ac candidi quidem, & lati, sunt dulciores: atque albi sunt duri: (Diphilo tamen candidi molliores sunt) rufi verò sunt virosi, & vrinam cient: varij autem medij sunt, & eorum aliqui fucis sunt similes: qui per se dati difficulter concoquantur, & tamen vrinam mouent. Hæc ille. Vvottonus testatur peccunculos facilius concoctionem asumere, quam ostreas. sapore esse dulces: at nimiam illam dulcedinem colitione exuere. Aluum magis mouere virulentos affis: & quod magis assentur, eò minus succi congeniti relinqui, minusque aluum tentare: sed si in testis suis assentur magis nutrire.

^a De alim.
bon. & ma-
li succi.

VSVS IN MEDICINA. ET ALIIS.

TRALLIANVS in colico affectu dari iubet. Idem in cardialgia conuenire eos scribit. Et alibi in vomica, seu empyemate si falsus & biliosus humor est, præbet. Rursus idem Tympanius raro, & voluptatis gratia offert. Ego eos sæpius præberem: Nam authore ^a Plinio vrinam cient, & quæ in vesica sunt, modicè detergiunt; quanquam in hoc morbo magis status, quam humor abundet. Xenocrates scribit peccines remedio ijs esse, quorum vesica vlcibus scateat, quod ea expurget. Quidam practici in febris biliolæ declinatione peccines concedunt. Ad Venerem excitandam non minus valent, quam ostrea, quorum species sunt, teste ^b Iohanne Baptista Porta Neapolitano. ^c Plinius peccunculos ^d la llos tritolque cum cedria pilos palpebrarum euellere author est. Contra Dorycnium in cibo iuuant peccines, ut cecinit Nicander. Pharmacopœorum vulgus pro Concha Venerea peccines vsurpat, ut ait Rondeletius. Peccinum maiorum vsus alicubi est in templo ad sal continendum, quo consecratur.

^a Li. 32.6.9

^b Lib. 3. c. 8

^c 44. Pyrog.

^d Lib. 32.

^e cap. 7.



DE MUSCULIS. Cap. LXX.

ÆQVIVOCA.

Myticetus
* Lib. 2. in
Eutrop.

Musculus
balæne.



OCIS huius homonymia impedit, quo minus intelligamus, quid auctores intelligant per musculum, de quo modo a nobis sermo instituitur. Et enim *μυσκεντων* apud Aristotelem musculum reddit Theodoricus Gaza Plinium secutus. Genus id est piscis, qui ut inquit ^a Claudianus, paruo moderamine caudæ iter regit, ne Balæna in scopulos impingat, quâquam Bellonius Balæne partem quandam, quam gerit ad iter prætentandum Aristotelis musculum esse putet, Prætenturas, inquit, quas ante oculos habet Balæna, musculum esse cecinit.

*Hæc ratione, inquit, comes cunctis ductorq; viarum
Musculus est parvus visu, sed corpore longo
Et tenui cauda paulo semotus ab illa
Præcedit.*

Et paulo post.

Hunc piscem verò ductorem nomine dicunt.

* Lib. 16.
cap. 11.
Contra Bel
lonium.

Musculus
nō est pars
balæne.

* Lib. 2. de
din.

Mus exi
guus.

Sorices Ga
za.

^d In vesp.

* Li. 2. c. 21.

Musculi
medicis,

qui.

Musculus
instrumen
tum belli
cum.

f Lib. 18 c.
11.
De re mi
lit. c. 4.

Cæterum Rondeletius ^b Aristotelem, ne per totum quidem id unquam cogitasse dicit, neque musculi nomine uti, sed Gazam ex Plinio, quem si *αλαλακτος*, inquit legisset, in tam sœdum errorem haud incidisset. Eius enim verba sunt. Musculus etiam piscis pilos in ore intus habet vice dentium. Aristoteles *μυσκεντων* nominat. Cum verò hoc solo loco musculi, siue *μυσκεντα* mentio fiat, quis inde colligat, inquit idem Rondeletius, partem Balæne, scilicet assulas illas musculum vocari? neque Plinius tribus in locis, quos citauimus, musculum partem Balæne facit, sed belluam marinam. Ex his autem latinis versiculis satis liquet eum nunquam Oppianum legisse, qui tantum abest, ut Balæne partem musculum faciat, ut musculum ne nominet quidem, sed piscem alium esse dicat, qui Balænis iter præmonstrat. Hæc ille. Musculus præterea apud ^c Ciceronem est mus exiguus: quam homonomiam vitaturus Gaza, apud Aristotelem *μύας ἀρουραίος*, interpretatur sorices, & *μύας* ex testaceis Mytulum, siue musculum maiore; sed quem Aristophanes ^d vocat *μύρ*, murem, seu soricem animal notissimum significat. Sunt alioquin musculi, ut Plinius ^e refert, & a medicis accipiuntur, partes corporis carnosæ, nequorum fibris motus gratia circumiectæ, venisque, & arterijs consperse, his ad natui caloris custodiam, illis ad alimenti distributionem, quæ omnia tenuis complectitur tunica, musculum definiens, qui *μύς* etiam Græcis appellatur. Habet præterea musculus nomen in artificiatjs, nam antiqui conficiebant instrumenta quædam in bellis, quæ musculos appellabant, cuius meminit Isidorus, ^f musculus est, inquit, similis cuniculo, quo murus perfoditur, ex quo & appellatur quasi munusculus. Ponuntur icones à Roberto ^g Valturio machinarum quarundam, quas musculos, ut is refert, vocabat antiquitas: ipse verò machinas minores appellat, quibus protecti belatores sudibus præmunitas oppidorum fossas demolirentur, quibus turris ambulatoria iungeretur, sine impedimento ad murum.

SYNONYMA.

* 3. de gen.
anim. c. 11.
Myuli.
μύς tria
significat
Hermolao.



MYULIAS, istiusmodi testacea Plinius quandoque vocat, quandoque Myiscas, nonnunquam myscos, sæpe etiam musculos, Athenæus *μύας* (ut nobis certè ostendunt sapor dulcior in his, & suauior, quàm in mytulis, item paruitas, rotunditas, testa hirta, atque alia, quæ à Plinio, & Athenæo hisce tribuuntur.) Aristoteles ^a *ἰλαρὸς μύς*, qui plurimos, auctor est, circa vnum principium aliquod adnasci, quod quoque conuenit, Rondeletius etiam *μύς* in foemino genere Athenæo, appellari putat. Maiores his mytuli vocantur, Dioscoridi *μύακες*, de quibus postea dicemus. Hermolao tria genera animalium, dicuntur

A tur *μύες*, nimirum testudines, sed tunc non *μύες* in plurali, sed *μύδες*, & *ἐμύδες* vocati. Genus hoc, inquit, mus aquatilis, & lutaria testudo vertitur à Theodoro Gaza, à Plinio quandoq; mus marinus, alterum est inter pisces; tertium inter ostreacea pro musculo, tum minore, tum etiam maiore. *Μύδω* Græci hodie vocant musculum, forma pariter diminutiva à *μύς*: eruditi proferre possent *μύδω*, & melius, ut putat Zoographus, Nos, ut dictum est, musculos simpliciter, minores appellamus. Italis, & præsertim Venetis Conchole vocantur, Gallis Moules, Germanis Moeschelen. Belgis Mosselen. Angli mulclis non communiter omnem Concham, sed propriè, & peculiariter parvam nigricantè appellant.

Mus mari-
nus.

GENVS, DIFFERENTIAE, DESCRPTIO.



VOCANTVR, inquit Rondeletius nostræ planè opinionis assertor, musculi ad differentiam maiorum, quos mytulos vocant; differunt enim tatum magnitudine, & rotunditate, quam differentiam ex Plinio, ^a ut arbitrator, is attulit, qui musculos diuidit, in mytulos, qui salem, virisque resipiunt, & myias, quæ rotundæ sunt, & minores aliquantò, atque hirtæ, tenuioribus testis, carne duriores. Rondeletius, po

Ut differat.
^a Lib. 32.
cap. 9.

Musculi Rondel.



sita etiam icone, talem affert descriptionem. Sunt ex

Rondeletij
descriptio.

ostracodermorum genere, quæ tenui testa, & duplici conteguntur, circa saxa, aut ligna nascuntur, pilis, & veluti lana alligantur. Testa foris nigra, ferè semper vel musco, vel lanugine obducta, intus lævis, & splendens, ex albo cærulea, parte acutiore crassior, & spissior, reliquo ambitu rotundo tenuior. Caro

Testa qua-
lis.

Caro.

C lanæ illius, siue byssi vsum ignorantes, in media carne est particula carnosâ linguæ similis, inest, & mutis, & pituita quædam glutinosa, callo albo adhæret. Hactenus ille. Multos istiusmodi musculos in mari reperiri, & in aqua dulci stagnante; nunquam verò ferè in rapidis

Musculus alter.



fluminibus, idem attestatur. Cæterum musculorum aquæ dulcis istiusmodi iconè ex eodem ni fallor, Zoographus proponit. Duplici (inquit) constant Concha tenui, & fragili, foris nigricat, & veluti ex multis additamentis constata est; ob id asperior. Intus læues sunt, ex cæruleo nigricantes. Carne sunt dura, concoctu difficili, mali succi, quò fit, ut qui ijs copiosius vescuntur, in febres incidunt.

DENOMINATA.



A huiusmodi conchilij genere multa inuenio denominata, sed non admodum ab authoribus vsurpata. Τὸ *μύδω* à musculo nimirum diminutiuum est *μύδρον*: hæc autem diminuendi forma non est admodum vsitata. simpliciter verò deriuata talia multa existunt, ut *σείρον*, *σείητρον*, *μύστρον*. Pollux τὸν *μύδρον* genere masculino dixit cum acuto in prima: quæ, cum natura longa sit, videtur in recto circumfleenda, & ijs casibus, qui vltimam corripunt, *μύδρα*, & *μύδρια* Eustathio idem sunt, ut vult Zoographus, quod *μυσίλαι* δ' ἔσι κοίλοι ψαμοὶ πρὸς ἄρυσιν ψαμῶ ἐπιτέθιοι. *Μυσροπύλαι* apud eundem Pollucem à *μύδρον* diminutiuo dicuntur. *Μυσίλη* quoque, ut mihi videtur diminutiuum, esse potest à *μύς* foeminino, ut *μυτίλος*: à masculino. hinc verbum *μυσίλασθαι* Eustathio, δὲ *μυσίλων* ἄρυσθαι, ἢ τὸ κοιλάειν τὰ ψαμῶς, *μυσάλης*, ὁ *μυσίλων* ἄλης, καὶ ἢ τὰν ὑταλὲς ἄτων δ' ἐπιποιῶς

Myites lapidis. *ἢ ἐπιπόρωτος ζών.* Myites cuiusdam est lapidis genus, musculi speciem præ se ferens; huius, ut inquit Georgius Agricola, duplex est discretia, oblongi videlicet, & pectinis modo rotundi, hunc colore cinereum in Chattis ad Spangebergum arcem reperiri, ubi & trochitas: & in Saxonibus ad Hildesheimum in lapidicinis eius tractus, qui est ultra montem Mauricij, illum modò subfuscum, modò sublaurem effodi ex meniorum fossa Hildesheimæ: vrbis, quâ ad Septentriones spectat. de his postea inter fossilia loquimur.

V S V S I N C I B I S.

Ephefij marini.



VSCVLI ubique ferè in cibum cedunt, sed optimi sunt Ephefij: marini commodum satis præstant nutrimentum: Qui in aqua dulci captantur, carne sunt dura, concoctu difficili, pravi succi, quò fit inquit Rondeletius, ut qui ijs copiosius vescuntur, in febres incident. laudabiles admodum sunt, qui in inferiore Germania capiuntur ex Oceano Germanico. Sunt etenim hi gustus suauissimi. elixantur, ut retulit mihi vir quidam non indoctus in usu maiores, cum tamen minores non spernantur, etsi minoris sunt nutrimenti, quod innuit etiam Athenæus, *οἱ δ' ἐλάσσονες*, inquit, *τέττων, καὶ δασύς ἐξωθεν, σκοπιώτεροι, μὲν ἴσοι καὶ εὐχολώτεροι τῶν σπιλωδῶν, εὐτροφώτεροι δ' ἐὰν τῷ μέγεθος καὶ τῷ γένει ὄντι τοῖς τοῖς*, hoc est, minores & veluti hirti, magis urinam prouocant, & melioris sunt succi ijs, qui squilla similes sunt, minùs tamè alunt, quia minores, & quia natura sunt huiusmodi, & aliquantò post. *Αἱ δ' μὲν καὶ τῶν μὲν θύων μικρότεροι γλυκύτεροι τε, καὶ εὐχολοὶ ἴσως προσέτι δὲ καὶ τρώφιμοι.* quæ myes dicuntur, alijs minores sunt, dulces, boni succi, satis insuper nutriunt.

Coquendi ratio.

Lib. 3.

V S V S I N M E D I C I N A.

Li. 2. c. 7.



VÆ Dioscorides *πυλὸν μυδιον*, Plinius ferè de mytilis retulit, Verba Dioscoridis sunt: *Μύακας*, *ἢ καί τις τὸ αὐτὸ δρῶσι τοῖς κνύρεσι. ἰδιαιτέρων δὲ πλῆθος ὡς μόλιθους χρησιμίστην, ἢ τὰ ὀφθαλμικὰ συνάγει. ἐπιήκοντες παχύνονται. βλαφάρων, καὶ σμάρκων λευκαῖα, καὶ τὰ ἄλλα ἐπισκευάζει τὰς κόρας. ἢ δὲ, σάρξ αὐτῶν κινεσθῆναι ἐπιτηθεῖται ὠφελίμως.* Quæ sic Plinius: mytuli quoque & murices cinere vim causticam habent, & ad lepras, lentigines, maculas: lauatur quoque plumbi modò ad genarum crassitudines, & oculorum albugines, caliginisque, & in alijs partibus fordidâ vlcera, capitisque pustulas: Carnes verò eorû ad canis morsum imponuntur. Ad ciendam aluum, & urinas multum præstare musculos vult Athenæus, quod etiam ostendit

Li. 2. c. 9.

Cauticus eorû cinis.

Lib. 11.

Ad caliginosos oculos.

Celsus inquit, musculi, ostrea, pelorides, echini, & omnes ferè conchulæ aluum mouent, eum verò marini capiuntur, & fluuiales, utrisque uti possumus. Marcellus Empiricus musculum marinum tritum ex oleo vetere talorum tumoribus, & doloribus impositum morderi ait. Aquatiles itidem ut nobis Zoographus refert, ex Hippocratico lib. Germanico, laudantur ad infirmos, & caliginosos oculos, & nebulas oculorum in timento. vruntur super carbonibus, & corium externum detrahatur, usque ad medium, quod album apparet, additur Zinziber, & calchantum, paribus portionibus, & ex his mixtis pollinem in oculis equi inflato, proderit.

DE MYTVLIS. Cap. LXXI.

SYNONYMA.

Ad oleum tollendum apti.



ῥακα vocat Dioscorides concham ipsam, siue testam huiusce mytuli, cuius est historia recensenda, ut ubi habet: *ἀποφα μύακι τὸ ἐπιλέον ἐλαιον*, id est, concha tollito innatans oleum. Et rursum: *ἐς μύακας τὴν λεπταίαν ἀναλαμβάνουσι.* existimo ego de maioribus intelligere, cum minoribus aptiores ad oleum innatans excipiendum existant, præsertim quòd maiores in hoc genere conchas Plinius vocet mytilos, Oribasius myacas, Athenæus, ut refert Votto;

A nus, μύας σκυλλώδεις; Verba hæc sunt apud Athenæum. τῶν δ' ἐ' μύων οἱ μὲν Ἐφεσίοι, καὶ οἱ τέτοιοι ὁμοιοὶ τῇ εὐχυλίᾳ, τῶν μὲν πτενῶν βελτίονες, τῶν δ' ἐ' χημῶν λεπτότεροι: ἐρητικώτεροι δ' ἐ' μᾶλλον, ἢ ἐ' πτενῶν κοιλίαν φερόμενοι. εἰσι δ' αὐτῶν εἰκοσι καὶ σκυλλώδεις, κακοχυλοὶ τὰ καὶ πρὸς τὴν γένειν ἀπεθεῖς, οἱ δ' ἐλάσσονες τῶν καὶ δασύς ἐ' ξωθεν, ἐρητικώτεροι μὲν εἰσι καὶ εὐχυλιώτεροι τῶν σκυλλωδῶν, ἀτροφώτεροι δ' ἐ' διὰ τὸ μὲν γένος (ἐ' λαττον) καὶ τῷ γένει ὅντις πᾶσι. hoc est: ex mytulis Ephesij, & qui fucci bonitate eis pares sunt, tantò sunt chamis inferiores, quantò pectinibus præstant. Vrinā magis, quàm aluum cient. Sunt qui ex eis scillā resipiāt, mali succi, & gustu ingrati: qui verò his minores sunt (musculos intelligit) ijs, qui scillā referunt, & vrinā magis promouent, & fuccū generant probiorē, minus tamen nutriunt, cū paruitatis suæ causā, tūm sui generis natura. Hæc ille; ex quibus facili conijcio mytulos scillodes nuncupasse ab ingrato admodum sapore, qualis sanè scillæ est, nam & ipse habet πρὸς τὴν γένειν ἀπεθεῖς. Μύας πτενῶδεις Theodorus Gaza apud Aristotelem mytulos foliatos reddit à figura. Niphus mytulos latioris vel amplioris conchæ. Sed eos Rondeletius reprehendit, & in imo maris, siue gurgite nascentes conuertit, quoniam Gaza eodem apud Aristotelem loco, pro πτενῶδεις τῶν ποιοι interpretatur gurgite. Cū verò, inquit Zoographus, non gurgite tantūm Gaza eo loci verterit pro hac voce, sed, (ostrea nascuntur) alia vadis, alia gurgite, mallem ibi legere non πτενῶδεις, sed omnino πτενῶδεις, id est, limosis, nam vt hoc in loco, ita rursus in eodem capite Aristoteles triplicem natalis soli differentiam facit. Οστρεωδεις, inquit, omnia nascuntur ἐν τῇ ἰλῳ; ἐν μὲν τῇ βορβορώδει τὰ ὄστρεα, ἐν δ' ἐ' τῇ ἀμυρῳι κόγχῃ, περὶ τὰς σήραγγας δ' ἐ' τῶν πετρεδίων, τῆ θάλασσης καὶ βάλανος: Πύλος non modò solum, sed alia vasa diuersa similis figuræ significat, quæ, quoniam nihil ad nos spectant, alios lector adeat scriptores. Concham marinam oblongiorem Hippocrates vocat μύακα, vt monet Galenus in glossis, & Varinus, οἱ πολλοί, ait, μύακα προσπαρορέυσσι, multi myacem appellant; μύα καλεῖται legit Zoographus (hoc enim imple Hippocrates vitur) non προσπαρορέυσσι. Mytulos vocat Bellonius κινωδεις, sed rectius σκυλλώδεις legit Zoographus, quod vel mihi magis arridet, præsertim cū scillam eos resipere suprā ex Athenæo dixerimus. Idem Athenæus tradit Tellinam vocari à Romanis μύτλοι, (ego μύτλων potius legerem.) cui etiam sententiæ hæret Augustinus Niphus. Matthiolus verò in commentario ad Dioscoridem multis rationibus probat tellinas à mytulis longè differre, Non desunt, inquit, qui mytulos, & tellinas idem esse censcant, in quam sententiam potissimum venisse comperio Paulum Iouium virum apprimè eruditum: quippe qui libello, quem de piscibus Romanis edidit, malit (et si medicus esset) cum Athenæo errare, quàm cum Dioscoride rectè sentire. ex cuius scriptis satis aperte constat, aliud esse mytulos, aliud tellinas: nam, præterquàm quod de his duobus diuersis capitibus ipse differuerit, differentes etiam vtrisque reddidit dotes, haud nescius illis infesse differentiam. Idem similiter sensit Galenus, qui cū de viperis differat eodem capite mytulorum etiam meminit, tellinarum verò particulari capite singulis proprias, & diuersas reddens facultates. Non secus ac illi sensit Paulus Aegineta, fidelis nempe vtriusque sectator; quamobrem dicendum putauerim, differentes nimirum esse mytulos, & tellinas. Notissimæ illæ sunt, præsertim Romæ, vbi plurimæ venales circumferuntur, quod edendo sint; & ori admodum gratæ, si tamen ab arena optimè repurgentur. Cæterum quales mytuli sint in Italia, qui hac nostra tempestate explicauerit, inueni neminem, præter vnum Musarium Venetū, qui eos mytulos putat, quos Hadriatici accolæ vulgò appellant musciuoli; quasi musculos dixerint, cuius opinio nobis maximè probatur, quippe quod & forma, & nomine conchyliā ita vocata legitimos referant mytulos. Sūt enim tellinis paulò maiores, testa exterius lineis quibusdā scabra, intus verò pellucida, & tota pondere leuis. Hucusque Matthiolus. Latinis vocantur pariter, & Italis mituli, sic enim scribitur in nostro Plinij codice, quasi à Græco μυτίλος, quandoquidem ita à nonnullis græcis scriptum reperio, vñ u conuerso, à μύς fit diminutiuum μυτίλος, vt à ναῦτης ναυτίλος. quare latinè etiam, vel mytiliū rectè scribemus, vel mutilum u pro ypsilo ponentes, si quis tamen mitulū vitandæ causā homonymiæ, (quoniā adiectiuum quoq; latinis mutilus est,) scribere malit, per me, inquit Zoographus, quidem licebit. Arabibus dicuntur Amarchas, Hispanis Mixillus, Lusitanis Mexila, nigricans potissimum, Gallis Muscles, Germanis Muschlen, sed quoniam nomen hoc conuenit, & minori, & maiori, Zoographus ita appellat maiores, minores Kleinne Schuuartze Muschelen. Belgæ, vt audio, etiam magnitudinis tantūm habita ratione nomen non mutant.

Mytuli scil
lodes vnde
dicti.
Mytuli so-
liati.
Gaza er-
ror.

* Lib. 5. de
hisor. anim.
c. 15.

Aristotelis
locus cor-
rectus.

Bellonij er-
ror.

* Lib. 1. c.
5. & 6.

Tillæ à
mytulis an-
differant.
Pauli Iouij
error.

* Lib. 11.
de simplic.
med. facult.

Amarchas.

GENVS. DIFFERENTIÆ DESCRIPTIONIO.

Mytuli fluuiatilis descriptio.



APIVNTVR Mytuli tum in mari, tum etiam in fluminibus. Bellon. Mytulos fluuiatiles Infubribus Squiozole vocari, & marinis alioqui similes esse ait, nisi magnitudine differrent, & subrecti apparent, atq; humi pinnæ modò infigerentur. Sedemq; non mutare, grandi hiatus suas testas pandere, easq; referatiles, clusilesque habere, tenues, intus glabras, pictorum coloribus accommodatissimas. gustus ingrati percipi, ex quo *μύτις*

Marini descriptio secundum Bellon.

Deterior ubi nascitur.

^a Lib. 4. de histo. anim. cap. 4. Labrorum differentia.

Cancelli in quibus reperiuntur. ^b De partibus animal. cap. 5.

Salē & virum respiciunt Mytuli.

^c L. 32. c. 1. Magnitudo.

Rondelet. error.

Authoris Mytuli.

μύτις (imò *σκιζώδης*, hoc est scillæ similes) ab Athenæo vocari putentur, ac si Mytulos caninos dicat. Marinum autem villos habere extrorsum more pinnæ, ab ea parte testæ, qua scopulis hæret, per quos alimentum (quod arguit Rondeletius) exugat, atq; arenulas, & marina deiectionamenta attrahat. hincq; fieri, ut qui locis arenosis crescunt, aut inter testas siglinas gignuntur, deteriores euadant, qui verò algosis tractibus nutriuntur, meliores, ac multò gratiores sint, ubi multa dulcis aqua marinæ permiscetur. Mytulosq; cancrum pinnæ modo in concha nutrire, orbicularem, paruum, suis sic membris absolutum, vt & incudat, & alatur, & oua excludat grandi lente multò maiora, & crassiora. humi accubare, cum tamen glandes, siue muscoli adhærendo pendeant. Differunt ab alijs ostracodermis teste ^a Aristotele, crassitudine, & tenuitate, tum totius, tum etiam partis, velut labrorum. Alijs enim ex bivaluibus crassa, vt ostræis, alijs, vt mytulis tenuia. ratione etiam testarum, quarum magnam varietatem reperiri in hisce testaceis auctor est, ita vt Mytulis, vnguibus, & quibusdam alijs conchis, quas nonnulli galadas vocant, sint laues, ostræis, pinnis, buccinilq; scabræ. Ipsimet verò mytuli inter se differunt magnitudine, vt antea diximus: etenim in maioribus cancellos scribit idem auctor inueniri, cum minorum testæ eos non caperent. clusiles enim omnes sunt, vt & bivaluis generis omnia, quæ parte altera ligata, altera soluta constaret, vt concludi possint, & aperiri, concludendo autem se tuentur, vt ^b Aristoteles loquitur. Plinius etiam alias differentias posuit, quibus scilicet à musculis distinguantur. Hæ sunt magnitudo, rosûdiras, gustus; salem enim virusq; respicere mytulos ait: ea verò esse magnitudine, qua esse legitur nonnunquam in communi textu, nullo pacto ad veritatem accedere videtur. Legitur enim ibi Mytulos ternas heminas capere quidam asserunt, cui rei fidem tamen adhibens Simon Maiolus in eo libro, quem Dies Caniculares inscripsit, loquens de mugitu Aquatiliū, & præsertim conchyliorum, prædictam Plinij auctoritatem adducit. Quædam, inquit, conchyliorum reperiuntur in Nilo, quæ mugitum emittunt, non sine admiratione, vt testatur Strabo lib. 17. nam is mugitus non adeo exiguus est, qualem edere possunt conchyliæ, quæ quotidie prospectamus; nam quædam sunt eorum genera ingentia valde. Mytulus enim piscis concharum genere inuentus est capax fuisse heminarum quatuor (trium heminarum legitur in nostro codice) vt tradit Plinius, vnde conijcere licet conchas, quæ mugitum in Nilo emittunt, eiusmodi esse, ac maioris amplitudinis. Hæc ille. Cæterum alij eo loco pro Mytulos legunt Vitulos, quod ceu ineptum improbat Dalechampius in scholijs. Rondeletius capite de Phoca reponendum censuit Lepores marinos, quod neq; multum probatur ipsi Dalechampsio. Ego etiam Mytulos legerem, sed voce ea non speciem hanc testacei, de quo agimus, significari putem, sed genericè accipi quo qualibet concha magna. Nam & *μύτις* Dioscorides pro ipsa testa accipit, vt supra à principio diximus. Quod modò ad species Mytulorum, attinet, ego inuenio multas, licet vnus tantum iconem posuerit Rondeletius, qui non alijs verbis describit, quàm Plinij, nimirum quòd magnitudine, ac rotunditate differat à Musculis. Andreas Matthiolus quinque depinxit sine vlla descriptione. Quibus & alios nos addimus. Primo locum Mytulum mediocrem subnigrum pronè, & supinè: secundo alium paruum: tertio angustum coloris castanei: quarto Mytulorum quatuor alias differentias: quinto & vltimo loco habetur Mytulus niger cum tuberculo adnato. in altera tabula habentur primo loco Mytuli multi simul coniuncti supra ostræaciū: secundo Mytulorum glabrorum minimorum duæ differentia: tertio Mytulus fluuiatilis maior. altera figura vnus tantum Mytuli minoris fluuiatilis icon. in altera figura Mytulus est maior niger cum strijs flauis.

Mytulus Rondeletij.



tertia. tertio Mytulus fluuiatilis maior. altera figura vnus tantum Mytuli minoris fluuiatilis icon. in altera figura Mytulus est maior niger cum strijs flauis.

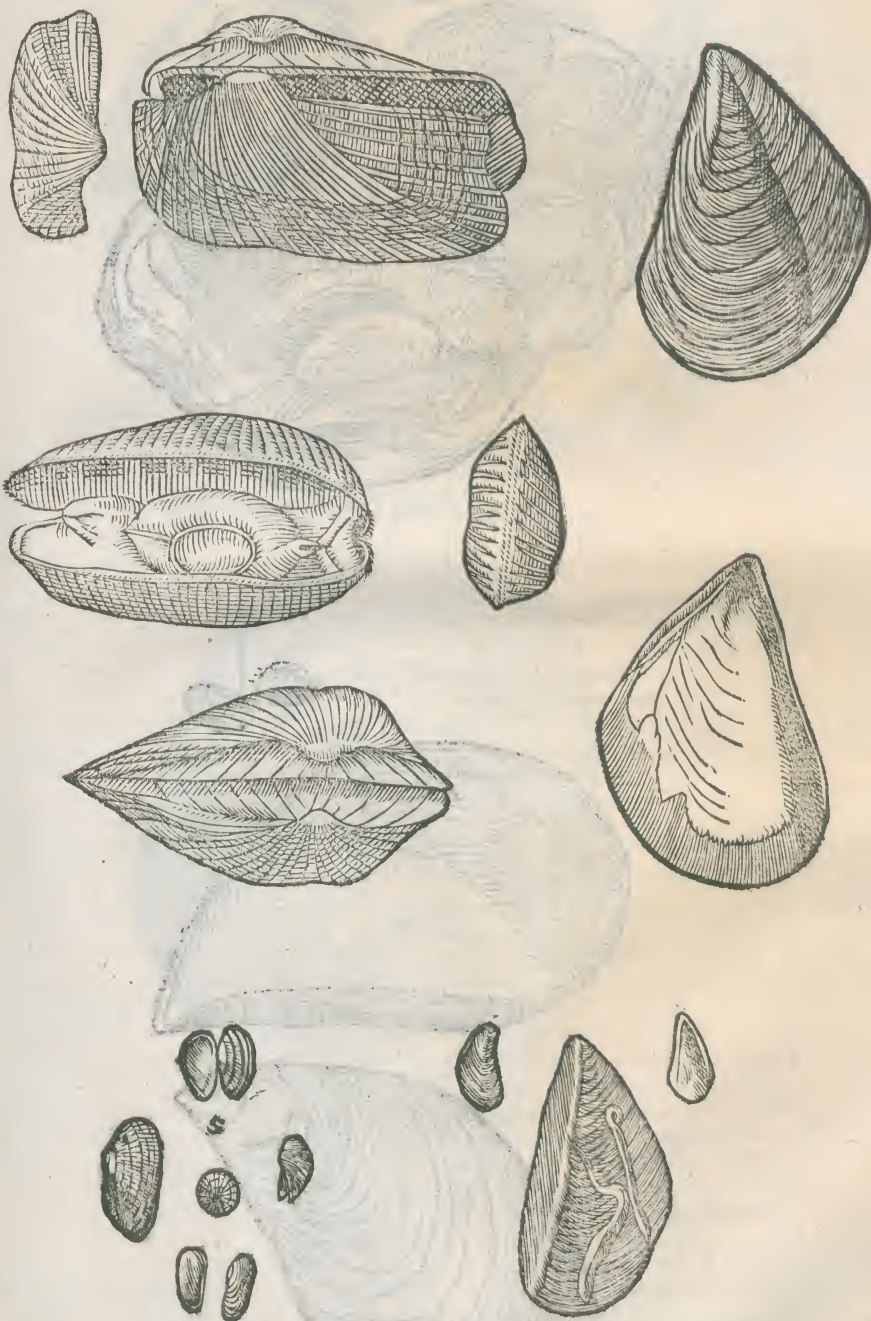
GENE-

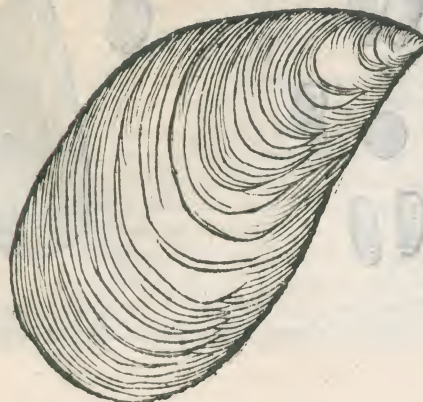
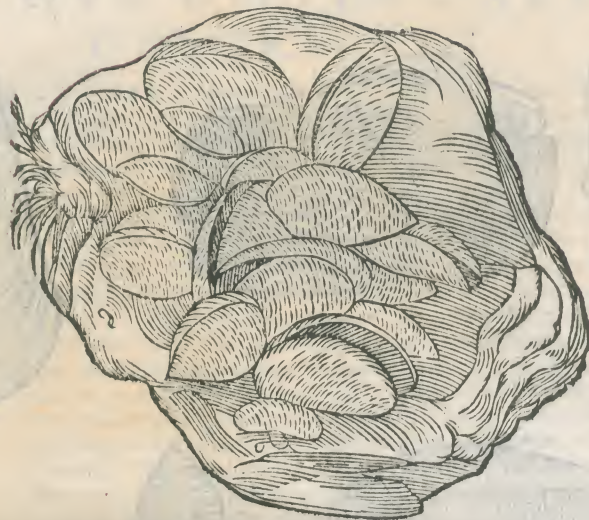
De Testaceis. Lib. III.

513

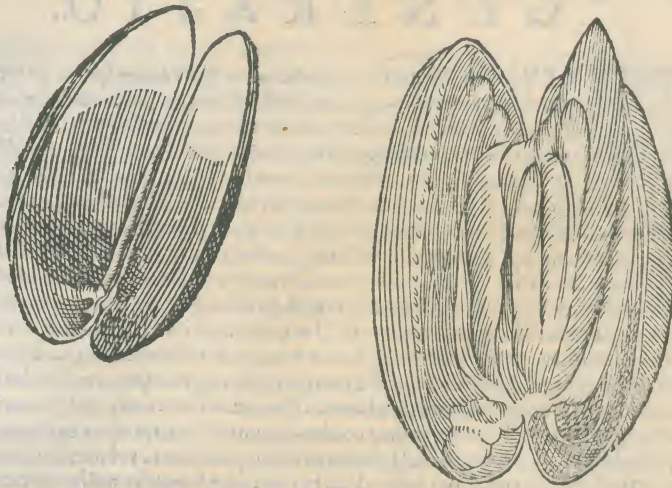
Musculi Matthioli.

Musculi authoris.

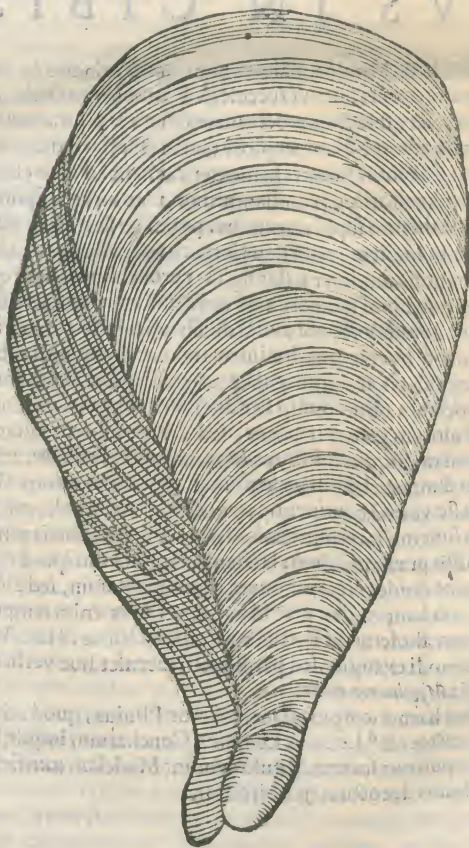




Mituli oblongi.



Mitulus niger cum strijs flavis in superiori parte.



G E N E R A T I O :

In arenosis
provenire.
3. de gene.
anim. c. 14.



Sobole pro
veniant.

MYTULOS Plinius, quemadmodum & Pectines sponte naturæ in arenosis provenire tradit, quod & Philosophus scripsit, Sed non semper ex putredine ortum habet, sicuti Massarius etiam scripsisse Aristotelem tradit his verbis. Natura restati generis consistit partim sponte, partim aliqua ab ipsis emissa facultate, quanquam sæpenumero ea quoque spontanea oriuntur constitutione, Sed generationes Plantarum accepisse hoc loco congruit, oriuntur enim earum alia semine, alia avulsione, nonnulla etiam sobole, ut cepa, hoc igitur tertio modo Mytuli gignuntur, quippe minores subinde iuxta principium adnascuntur, Buccina, & Purpura, & quæ favare dicuntur, quasi a seminali natura humores quosdam mucosos emittunt. Semen verò nullum esse eorum putandum est, sed modo quo diximus, quæ obrem largæ eorum copia provenit, cum primum constiterit aliquid, hæc enim omnia vel sponte vel oriuntur, evenit itaque ratione tunc magis cum origo præcesserit, consistunt aliquid enim excrementi singulis proficisci credendum merito est ab eo principio, cui soboles quoque adnascitur. Sed cum similem habeant facultatem cibus, excrementumque, cibi, favantium substantiam similem esse constitutioni primæ consentaneum est, quapropter excremento hoc gigni probabile est. Quæ autem vel sobolem nullam procreant, vel non favant, eorum omnium ortus spontaneus est. Cum igitur dicat eorum, quæ sobolem nullam procreant, vel non favant, eorum spontaneum esse, Mytuli, qui ex ipso Aristotele, sobole generantur, & favare soliti sunt, non sponte provenientes; Hactenus Massarius.

* De histo.
anim.

V S V S I N C I B I S.

Duri maio
res.



Assi sitim
excitant.

Deteriores
qui.

Li. 32. c. 9

Nocumen
ta.

TROSQUE Mitulos, maiores nimirum & minores in cibos venire comperio, maiores duri sint, ut recenset VVottonus, ex Oribasio, concoctioni renitentes, sanguinemque procreant crassum, & pituitæ multum, & succum denique non adeo probum; copiose tamen alunt, ventrem, & urinam cient. Hi quoque si assentur sitim vehementer excitant. si verò elixentur, & acrioribus quibusdam, ut sinapi, nasturtiove condiantur, non adeo virus resipiunt, licet eos scylam virisque redolere ex Athenæo supra docuimus. pro diversitate loci etiam ubi nascuntur, diversam sortiuntur bonitatem; nam deteriores eos esse ad cibum, idem VVottonus subiungit, qui in locis arenosis, aut inter testas siglinas proveniunt, quam qui in algosis gignuntur. Plinius etiam non omni tempore anni eandem bonitatem servare tradit, Myaces, inquit, gratissimi sunt autumnis, & ubi multa dulcis aqua miscetur mari, ob id in Acgypto laudatissimi, Procedente hyeme amaritudinem trahunt, coloremque rubrum. Eiusmodi acrimoniæ causa fauces ab eis vexantur, gula, & arteria exasperatur, hi tussim siccam, & raucedinem efficiunt, vocemque obtundunt. Hæc ille, non vni speciei, ut sentit VVottonus, sed Myacum, id est Mitulorum generi tribuens, sed VVottoni sententiam Zoographus nequitiam probat, quoniam, inquit, si Plinius Myacum generi toti hæc tribuat, non recte facit, ex maioribus enim duntaxat hæc mala sentiuntur. Optimum quoque Mitulos saporem habere, quando ova illa sic vocata continent, quæ auctore Aristotele, nihil ad generationem faciunt, sed indicio sunt melioris nutritionis, quale in sanguineis pingue est. Quamobrem per id tempus gustu præstant, ciboque laudantur: argumento quod & pinna, & buccina, & purpura continent quidem semper ovum illud appellatum, sed aliàs maius, aliàs minus. Sunt etiam quæ non semper, sed vere id habeant: mox enim tempore procedente minuitur, demumque totum aboletur, ut Pectines, Mituli, & Ostrea. Hæc Arist. Martialis etiam inter cibaria huiusmodi exangue, sed parvi pretij recenset hoc versu:

* De gene.
anim. lib. 3.
cap. 11.

In cibo
quædan
tur.

Ovum quan
do habeat.

Lib. 3.

Sues vi pin
guescant.

Lib. 4. de
occulte nat.
mira. lib. 7

Sumitur incisio Mytilus ore mihi.
Ius illorum, sicuti & Concharum, corpus augere testatur Plinius, quod etiam suis præberi, indeque pigrescere auctor est Levinus Lemnius, Concharum, inquit, hoc genus, quo Jura, oraque maritimæ apud nos scatent, Mitulos vocant Mussclen, mirifice sues reficit, si affluentiore liquamine huius decoctum ijs obijciatur.

V S V S

A VSVS IN MEDICINA.

ISDEM ferè facultatibus pollere mitulos, quibus & musculos in præfenti capite à nobis recensetur. Verùm quòd illorum carnes ad canis morsum valere velit Dioscorides, id non probat Galenus. *Τῶν δὲ μυδι- Ad canis*
μων, inquit, ἀρμόττειν ἔλκειν ὑπὸ κυνὸς δακνόντος γιγνομένην, ἐγὼ δ' εἰδ- rabidi mor-
μιαὶ ἐν ὁρίσῳ διωλεσμέναις δύνανται τὰ τοιαῦτα τῶν ἔλκων, ὡς περὶ ὑπὸ τῆς λυ- sus non va-
πτύχως κυνὸς δακνόντος γινώμενα. Id est. Porro mitulorum carnem tra- lere.
dunt ulceribus à mordente cane inflatis competere. ego verò nullam insignem faculta-
tem inuenio, quam requirant id genus vlcera, tanquam ea, quæ à rabido cane mordente
sint inflata. Ad vulnera verò valent. Nam & Marianus Sanctus in compendio suæ Chirur-
giæ habet hæc verba. Ex Conchis marinis foris nigris, intus splendidis (Zoographus, qui
hunc locum adnotauit, dicit myaces velle intelligere) ad consolidanda vulnera remedium
pulchrum est. Multas tribuit vires^a Plinius mitulorum iuri, quas omnes ex alijs se acce-
pisse docet. Myacū, ait, ius traditur aluum, & vesicas exinanire, interanea distingere, om-
nia adaperire, renes purgare, sanguinem, adipemq; minuere. itaque vtilissimi sunt hydro-
pici, mulierum purgationibus, morbo regio, articulari, inflationibus. item prodesse felli,
pituitæque pulmonis, iocineris, splenis vitij, rheumatismis. fauces tantum vexant, vocēq;
obtundunt, quod superius nos diximus. Vlcers, quæ serpant, aut sint purganda, sanāt. item
carcinomata: cinis eorum potius emendat caligines, gingiuarum, & dentium vitia, eruptio-
nes piruitæ, & contra Dorycnium, aut Opocarpathon antidoti vicem obinent. Hæc omnia
ille. Præterea, de horum animalium facultatibus in vsu medico, nonnulla traduntur à Ki-
ranide. Hic enim eorum decocto cum smirnijs, pomis, & Apijs cum vino poto Ischiadicos
curari, ait, potumque ius mollire ventrem; testas combustas, & in pollinem redactas apo-
stemationes sistere, & cicatrices ferre, (auferre) cum melle verò illitas crassas palpebras
attenuare, & leucomata eadem in summa, inquit, quæ buccina præstant, oportet autem la-
uare cinerem aqua.^b Cato quoque in descriptione ad aluum deiciendam inter cætera re-
ponit mitulos, mitulos legit Zoographus. Atque hæc de vsu eorum medico. Vtuntur ve-
rò etiam eius concha ad excipendum oleum loco cochlearis, vt annotauit etiam^c Dio-
scorides de cicino oleo. *ὅζαν δὲ αὐτοῖς τ' ἐν αὐτοῖς ὑγρότητα πᾶσαν ἄρας τὸ λεῖβηται ἀπὸ*
τῆ πυρὸς, ἀπὸ τῆς μύτης τὸ ἐπιπλεῖον ἔλασιν καὶ ἀποτίθεται. vbi insitum prorsus humorem
reddiderunt, sublato ab igne vase, innatans oleum mituli concha tollitur, & reconditur, &
mox de oleo Amigdalino. *Εἴτα ἀποθλίβων πρὸς πλάκα ἐξίπται, καὶ τὸ ἀπὸ τῶν δακτυ-*
λων εἰς μύακα ἀνακαμβάνει, mox tabellis premitur, & quod digitis læsit, mituli concha
excipitur.

Ad canis
rabidi mor-
sus non va-
lere.

Ad vulnera
glutinanda.
^a Li. 3. c. 9
Iuris vires.

Ad vlcera
fordida, &
serpentia.

Ad gingi-
uarum, &
dentium vi-
tia.

Ad ischia-
dicos.

^b Cap. 158.

^c Li. 1. c. 38

Vfus ad o-
leum exci-
piendum.

DE TELLINIS. Cap. LXXII.

SYNONYMA.

DE Tellinis diuerfas inuenio opiniones. Etenim Athæneus eandem cum
Latinorum mytulo (sic enim pro *μύτλον* legit Hermolaus) esse opinatur, Tellinæ, &
mytulumque & Tellinam, de quibus nos capitibus separatis loquimur, mituli con-
funduntur.
inuicem confundit. Nos Aristotelis *μύας*, & Dioscoridis *μύακας*, mitu-
los Plinio dici putamus: nam præterquam quòd Dioscorides diuersa fa-
ciat capita, diuerfas quoque illorum tribuit facultates. Plinius pectuncu-
lis, quæ Dioscorides Tellinis, tribuit, videtur enim pectunculos pro Tellinis accepisse.
Marcellus verò Dioscoridis interpret Tellinas opinatur eas Conchulas esse, quas etiam
nunc Tellinas Romani vocant, Aristophanes grammaticus citante Pet. Gyllio Tellinas di-
cit patellis similes esse, eisdemque pueros pro cornibus vti solitos fuisse: à quibus, inquit
ille, longè diuersæ sole clarius videntur esse, Zoographus Rondeletij, & Bellonij sententiæ
subscribit, qui Tellinas faciunt, quas & Galli Narbonenses, & Romani etiamnum sic vo-
cant. Tellinarum alicubi meminit Martialis, vbi quoque interpretes perperam mitulos in-
terpretantur. Dicuntur Tellinæ à crescendi celeritate. *ὅτι τὰ χίτσα γίνονται τέλειαι,* ocyssimè
enim perficiuntur, quod Aristoteles præterea pectunculis, ac purpuris etiam commune es-
se ait, anno enim magnitudinem totam implent, *πλήναι, μυτλοι, & ξικυδρια* à Votro-
Xx 2 no po-

Tellinæ, &
mituli con-
funduntur.

Tellinæ
quæ.

Etymon.

no ponuntur pro synonymis, nos verò *πῆλη* & *ξίφιδριον* tantum: sic enim & hodie Græci vocant, Romani vetus, vel Græcum mauis vel Latinum nomen retinent, Tellinæ dicentes. Veneti piscatores vocant Capparazzele, siue capparole, Hermolao teste à capparitis similitudine. Nos Bononientes vocamus Calcinelle, Arabicè dicuntur Sedet, & Tallam, Hispanicè Brignigois, Gallicè Flion. has non agnouisse Lutetiam refert Bellonius: rarò etiam à Mafilicenis visas. apud Lesbi incolas Chinades vocantur, nomen autem Germanicum Tellinis præter Conchularum commune Zoographus ait se non inuenisse.

GENVS. DIFFERENTIÆ. DESCRIPTIO.

* Lib. 3.
Marinæ, &
fluuiatiles.



TELLINARVM duo genera sunt * Athenæo, marinæ nempe & fluuiatiles, vel quæ in fluuiorum ostijs reperiuntur. *πῆλη*, ait, γένος τὰ μὲν ἐν κατώτρῳ ποταμῶν, τὰ δὲ ὑπὸ μὲν τῆς Νεῖλης ἀναβασιὶν πληθύνουσιν, ὧν λεπτότεροι μὲν εἰσιν αἱ βασιλικαὶ διαχαρμητικαὶ τῆς καὶ πύργου, ἐπὶ δὲ καὶ πρόσφιοι, αἱ δὲ ποταμῶν γλυκυτέρας. id est, Tellinæ in Canopico ostio multe sunt, & in Nili ascensu, (sub Nili inundationem vertit Zoographus, sed idem

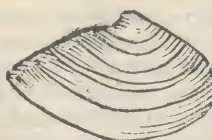
Tellinæ regiae.
Fluuiatiles quales.
Basilicæ, siue regiae quales.
Basilicæ marinæ Athenæo.

diuersis verbis mihi dicere videntur,) quarum quæ tenuiores sunt regiae vocantur, aluum cicut, ventriculo graues non sunt, præterea benè nutriunt. fluuiatiles autem dulciores sunt. Hæc ille. Tellinæ autem fluuiatiles, auctore Oribasio maiores sunt, & plus succi habent, quales ait Aegyptias esse. Basilicas, id est, Regias Athenæo dictas, Rondeletius suspicatur maiores, & fluuiatiles, sicuti Basilicas nuces dicimus pro iuglandibus, & vulgo chartum regalem, siue Basilicam, quæ maxima est, cognominant. Athenæus verò, cuius græca verba recitat Rondeletius, pro prima Tellinarum specie, Basilicas facit marinæ *λεπτότερας*, id est tenuiores, vel simpliciter minores (Hermolaus vertit tenuiores, exiliorumque) atque esse minus dulces, magis ad alui solutionem falsedine nimirum suas idoneas. Quanquam autem fluuiatiles, vel propter magnitudinem, vel quia in cibo dulciores sunt, regiarum cognomen potius mereri videantur: minores tamen sic appellari etiam sentit Zoographus, (quæ opinio nobis quoque maximè probatur) subdens Basilicas & marinæ esse salubriores (præsertim quæ in arenosis fluctibus obnoxiijs litoribus degunt, ut ferè solent) quam fluuiatiles: quæ improprie sic dicuntur, cum non tam in ipsis fluuijs, quam eorum ostijs, ubi plurimum coeni aggeritur, reperiatur. Quod autem salubriores sint, vel inde etiam liquet, quod aluum subducant, quod in sanitatis tuendæ ratione valde salubre est, id verò fluuiatiles non item facere compertum est. Hæc quidem cum dulciores sint, putrire quidem amplius, sed citius saturare, & fastidium sui inducere possunt. Bellonius quoque de minoribus loquens, Basilicas nominari vult, nulla verò addita iconē, sic describit. læuis est Tellinarum testa, candida, nequaquam striata, crenulis tenuissimis denticulata, in longitudine diffusa, & angusta, mediocriter fortis, & quodammodo teres. sic ille. Rondeletius expressis etiam iconibus, duas differentias se in Agathensi sinu reperisse scribit, minorem & maiorem, rufi coloris. Priorem sic describit. Duplici testa constat, siue concha, utraque simili, læui, valida, & satis spissa, in ambitu ferrata, qua de causa ad vnguem coniunctæ sunt. intus leuiter eaurum sunt, caro alba, in qua *μήκων* cernitur. Alterum Tellinarum genus, inquit, in litore Agathensi ad ostium Eraris fluminis inueni superiori simile, nisi quod testa sit maiore, tenuiore, minusque spissa, & ex rubro flauescente, parte, qua testæ colligantur, in acutiorem angulum desinente. Addit præterea tertiam Tellinarum speciem, quæ cum figurâ superioribus sit similis, merito tertij earum generis eam esse putat, & inter tellinas connumerat. his tantum differre dicit, quod colore sit candido, testa perspicua, & pellucida, ex additamentis multis conflata, intus læuissima. Tenuis admodum, & ambitu magis

Dux species, earumque descriptiones ex Rondeletio.

Tellina 1. Rondel.

Tellina 2. Rondel.



Tellinarum species Zoographi.



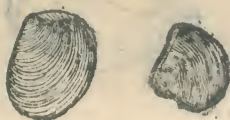
A magis rotundo. Huic Tellinæ non absimiles sunt binæ istæ à me appositæ, licet minores. Ponuntur præterea à Zoographo Conchularum quarundam icones, quas Venetijs se accepisse refert, Tellinarumque nomine mereri, & magis quidem illam, quæ A. litteræ subijcitur: quamvis eam aliqui pro Conchæ Peloridis specie accipiant. alteram, sub littera B. Veneros Peurazzâ à pipere cognominasse prædicat. Nos aliquot ponimus tabulas, in quarum prima habes duas Tellinas foris candidas, læves, modicè flavescentes, in ambitu non ferratas, parum cauas, intus autem magis ad flauum tendentes. secundo loco sunt quinque aliæ magnitudine inter se differentes, in altera tabula primo loco est Tellina cum duobus dentalibus: testa albicat, eiusq; superficies, & ambitus flavescit, lævis, neque ferrata. secundo est Tellina, cum dentalibus, quam Basilicam, seu regiam appellarem, à priore non multum differt, nisi quod rotundior appareat. Ex Tellinarum genere etiam videntur esse quatuor postrema tabula expressæ. Prior earum partim candidat, partim flavescit, diaphana, & fragilis admodum. Altera subcastaneo, & albo colore est. Tertia, & quarta similes, cinere, linceis purpureis transversalibus. Quas verò ex Zoographo me dare iam dixi, habebis in calce operis.

Peurazza:
Auctoris
Tellinæ.

Tellina tertia.



Tellinæ congeneres.

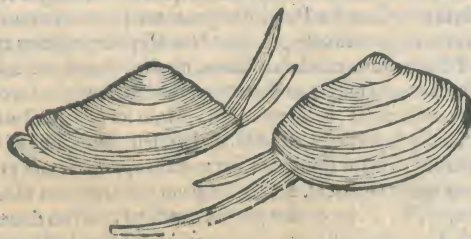


Tellinæ aliæ colore, & magnitudine diuersæ.

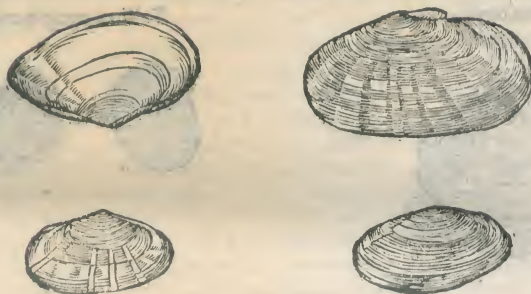


K: Tellina

Tellinæ cum dentalibus.



Tellinis congeneres.



V S V S I N C I B I S .

* 2. Collect.
Aluum sol-
uunt.



b De Aqua
til.
Caro mol-
lior reliq;
Conchis.

Bellaria
sunt.

Cur lauen-
tur.

Difficile
concoqui.

VANTOPERE commendantur Tellinæ in cibis, & quàm palatè gratae sint, satis testatur earum sapor, qui cum cæteris suis generis de saporis principatu contendit. Tellinæ, inquit ^a Oribasius, aluum subducunt. fluminales maiores sunt, & plus succi habent, quales Aegyptiæ sunt, elixatae dulces sunt, earumque ius aluum soluit, clausæ verò sale sparguntur, & per testas humorem trahunt. Frigida lauantur aqua, & ex oleo, & aceto, vel menta, vel ruta comeduntur, qui aluum soluere voluerint, eas solubili apparatu cum oleribus condient: quæ florem ætatis agunt, si comedantur vèrè, sunt optimæ. Idem de ijs rec. ^b Eslet ^c Xenocrates, aluum subducere, locisque arenosis provenire, & portubus vndis agitatis, & quas ex Oribasio diximus, dotes, illis inesse. Addit Bellonius esse earum carnem molliorem, quàm reliquarum conchularum. harum quæ paulò plus extra aqua man- ^H ferunt, testas pandere inquit (fortè, testæ se pandere, Zoographus) hiantesque arenulas excipere solere, de quibus Romani meritò conqueruntur. Quamobrè multò meliores sunt in vibibus, quæ in mari abluuntur, vt Venetijs, & Ianuæ. Romæ rustici in faccis per Urbem Tellinas circumferunt, quas modiolis diuendunt. Cum enim exiguo corpore constent, nec facile aperiantur, gustuique gratae sint, mirum immodum ob id expeti, bellariorumque loco assumi solent, cuius etiam meminit Iouius his verbis. Paruæ illæ Conchulae à veteribus Latinis myrtili, à Romanis, aut hodie Græco nomine Tellinæ nuncupatæ, (quæ sententiam capite de myrtilis ex Matthiolo improbauimus,) bellariorum locum obtinent, sunt enim gratae gustui; verùm arenulis scatent, & propterea calculosis officiunt. Hæc ille, Veneti Ichthyopolæ aqua marina demersas in lagunculis solent adseruare. viuunt enim in arena, ob id nisi priusquam coquantur, diutius in aqua agitentur, vt arenulae excidant, vescentibus molestæ sunt. parum etiam sunt coquendæ ex aceto, vel omphacio: cum pipere esæ, appetentiam excitant. meminit etiam Matthiolus posita illarum iconem in commentario ad Dioscoridem capite de Tellinis, ubi inquit, notissimas esse in Italia Tellinas, præsertim

Atim Romæ, ubi plurimæ venales circumferuntur, quod ori sint valde grata, easque verò ab arena optimè repurgari etiam iubet. Iam verò earum carnem difficile coqui tradit ^b Castor ^{In Thef. sanit.} Durantes, ventriculoque esse noxiam; de fluuiatilibus fortè intelligit: etenim maring, & inter has tenuiores, quas Basilicas (ut iam multoties diximus) vocat Athenæus, stomacho graues non sunt, teste vel eodem auctore. Fluuiatiles autem dulciores dixit, has itaq; ventriculo minus conuenire non ab reputari possit: nam sitim excitare eas, calculosq; gignere idem auctor est; contra illas, si optimè ab arena purgentur, & cepis frixis, vino modico petroselino, & aromatibus condiantur, præstantiores esse, ac salubriores, potissimum senibus, omnibusque pituitosis, hyemis tempore magis conuenire, maximè verò maiores, atq; recentiores cæteris antecelere. Recentes, inquit ^c Dioscorides Tellinæ aluo viles sunt, sed maximè ius earum, salitè vruntur, tritæ in cinerem, & cum cedria instillatæ auulsos palpebrarum pilos renasci non patiuntur, quod postremum etiam tetigit ^d Galenus ab ipso Dioscoride fortè mutuatus, Tellinas salas (παριχηρδς) vltas cinerem relinquere, aiunt, causticum, adeo ut is cum Cedria mixtus, & instillatus, euulsos radicitus palpebrarum pilos renasci prohibeat. ^e Idem aliàs ad pilos inutiles, & pungentes in palpebris, euulsis mox oblini iubet. Earundem tenuissimum puluerem Archigenes apud eundem commendat, sed cineris, quàm pulueris vis maior futura videtur. Cinerem earum casum pilorum in palpebris prohibere tradit Iouius ex Oribasio, non admodum rectè, ut putat Zoographus; quibus vacat, apud Oribasium inquirant. Eum autem, reperio, Tellinas, (Tellinas per l. duplex legerem,) vel Xiphydria ad aluum subducendam ab eo celebrari, idque ante scribit senex ^f Hippocrates. Mituli, ait pestines, ac Tellinæ magis aluo secedunt, quàm purpure, pingæ, patellæ, buccina, & ostrea, ipsa quidem sicca sunt, succi autem ipsorum aluum mouent. Idem sensit Aretæus, qui in curatione elephantis in cœna apponi iubet marina, quotquot ventrem subducunt, Tellinarum inscula, ostrea, &c. Idem in iliaco affectu: aut medicatio (inquit) fiat cum iure aliquo aluum subducente, cochleæ valde elixæ, & ipsarum succus, aut Tellinarum. Hæc sunt, quæ spectant ad vsum medicum. Sunt præterea pueris in vfu Tellinæ, ut & lepades, ad tubæ sonum imitandum; referente ^g Athenæo, cuius hæc sunt verba, interprete Rondeletio: Callias Mitylencus libro de Patella Alcæi, apud Alcæum odam esse scribit, cuius initium est Petre, & cani maris filia: ad cuius finem scriptum est, Ex patinis animum recrees, ô marina patella, Quo in loco pro Λεπιδς, id est patella, Aristophanes legit χελυς, id est testudo, atq; Dicaearchum non rectè legisse Λεπιδας, ijsque ori admotis puellulos sonare, & lasciuire, quemadmodum Tellinis solent procaces adolescentuli. Sopater Phlæacographus, in comedia, quæ inscribitur Eubulotheombrotus, scribit. At resiste, è Tellina repente ad meas aures suavis quidam sonus, illapsum est.

DE BALANIS. Cap. LXXIII.

ÆQVIVOCA.

BALANVM Latini vocant, quod Græcis Βάλανος dicitur, animal ex aquatiliū genere quod ἀπὸ τῆς πρὸς δρυΐδας Βαλάνους, ut refert Athenæus, nomen sumpsit, Cæterum, Βάλανος significat multa, quæ omnia, quoad fieri poterit, paucis perstringā: omnia scilicet, quæ apud nos glanis vocabulo comprehenduntur; præcipuè tamen ita Daëtyli appellantur, ut oliuæ, etsi quæ sint alia, quæ nucleos intus habent. Accipitur apud Theophrastum ^a Βάλανος pro arbore quadam, de qua plura apud eum inuenies. Præterea eam quoque, quæ glandes fert, Balanum appellari volunt, propriè verò quercus fructus est, quem nimirum glandem Latini dicunt, & ad similes arborum fructus transfertur (imò Marcellus tradit fructus omnes longiores hoc nomine contineri: sed etiam Glandis appellatione apud Iurisconsultos omnes ferè fructus, ut quidam tradunt) accipiuntur, ut Βάλανος δρυΐδας glandes quercinæ, & Βάλανοι sunt Σαρδιανῶν Castaneæ, (ut Plinius docet,) etiam est celebris Βάλανος μυρσίνης, quam Plinius, & Aetius μυροβάλανον voce composita dicunt. Glans vnguentaria, fructus arboris myricæ similis, magnitudine auellanae nucis, quæ quod in Aethyopia, Aegypto, Arabia, & Petra oppido iuxta Iudæam nascatur; Αἰθιοπική, Οηβαίχη, Ἀραβική, Περσική, Συριακή, Αἰγυπτία dicta est, ut recenset Gorræus, addens

^a In Thef. sanit.

^b Castor

^c Li. 2. c. 2.

^d De sim-

^e Li. 4. de compos. scun loc.

^f Lib. 2. de Diar.

^g Lib. 3.

^a Li. 4. c. 2.

^b Balanus arbor.

^c Glans vnguentaria.

^d Gorræus, addens

^e Gorræus, addens

^f Gorræus, addens

^g Gorræus, addens

^a Gorræus, addens

^b Gorræus, addens

^c Gorræus, addens

^d Gorræus, addens

^e Gorræus, addens

^f Gorræus, addens

^g Gorræus, addens

dens falsò quosdam opinari esse eam, quæ hodie nux muscata nominatur. Est item *βαλανος* B. Gorrao extremi penis carnosæ substantia in glandis similitudinem facta, utrunque penis meatum, quem natura urinae, & semini communem effecit, complectens, & ambiens, unde Cinædus *βαλανοβορον*, glandiuorum Diogenes Cinædum quendam appellasse fertur, quo sensu Martialis quoque pastas glande nates dixit. Apud medicos suppositorium Barbaris vocatur, quod in glandis formam efficitur, ad deiciendam aluum, Græci Balanum, Latini glandem etiam vocarunt, sed eo significato pro collyrijs abusum esse Columellam, Celsiumq; Aurelium medicum, tradunt lexica. Est *βαλανος* etiam *μοχλός* obex, pessulus, licet Aristophanis Scholiastes velit esse τὸ *βαλνός* μόνον εἰς τὸν μόχλον στήριον, quod & *μαγγανον* vocetur. Est postremo Balanus nomen Vrbis in Epiro.

SYNONYMA.

Pholades,
an. Balan.



Lib. 5. de
histo. anim.
c. 15.

Pollicipe-
des.

VAS Rondeletius Pholades vocat, Balanos quidam esse iudicant. mihi differre videntur, atque iccirco separatim de ijs agam. Quæ hic pinguntur testacea Græci nostræ ætatis, adhuc antiquo nomine, Balanos vulgo nominant, Plautus, & Columella etiam Balanos à glandium similitudine. Laues sunt, ut inquit Petrus Cillius, & in cavernis saxorum stabulantur. Veneri nō rectè Daſtylos vocant. Ab Aristotele inter testacea numerantur, *βαλανοι*, & glandes conuertit Theodorus Gaza, sed ex eo non possumus, inquit Rondeletius colligere, quid hodie glandes appellare possimus: earum enim meminit breuiter *περὶ τὰς σπαραγγας δὲ τῶν πετρεδίων τῆς θαλάσσης, καὶ βαλανοι*, Rimis, cauernisq; saxorum vertibula generantur, & glandes. Bellonius Pollicipedes vocat, quia vulgo poulsepieds dicuntur, quodd pollicum in pedibus similitudinem habeant: racematim, inquit, Oceani cautibus adhærent, & nomen antiquum nullum habent. Zoographus Meericheln posse nominari putat.

GENVS. DIFFERENTIAE.
FORMA.

Duo glandium genera.
Pollicipedes.



Balanus Rondel.



N Ligustico litore muscutorum est genus quoddam, inquit Rondeletius, in faxis latens, nonnulli glandes veterum esse putant, sed pholades esse potius existimauerim, de quibus postea dicemus, si quis tamen nimis perfractè defenderit glandes esse, non refragabor. Liberè dicā quid sentio. duo, mea quidem sententia, glandium genera sunt, vnum quod in Gallia, & Britannia nostra prussiepez appellat. Pollicipedes nominant quidā, quodd pollicum in pedibus similitudinem habeant, quod nomen, eiusq; interpretationem non probo. Id genus glandem esse colligimus, quodd illi cum glandibus magna sit similitudo. Nam ut glandis quercus, vel Ilicis pars prior lauis est, & in acutum tendit, posterior aspera, sic hæc, quæ saxo affixa exhibemus, posteriore parte, qua faxis hæret, rugosa sunt, & aspera, glandiumque caliculis posteriorem earum partem arctè retinentibus, simili. Plura ex vna radice pendunt è saxorum rimis. Ex testaceorū genere sunt. pars enim prior longa, rotunda, ex duabus testis componitur, colore, & leuitate vngium, in medio rimula est, ex qua capillamenta quædam veluti pluma rubescens prodeunt. Concha vna veluti ex multis acutis vnguibus constat, tota in quinque digitorum longitudinem accrescit, crassitudine sunt pollicis in Hispania: in Britannia nostra sunt minores. Pars posterior, quæ saxo alligatur, corio duro, asperoq; potius, quam testa constat, ex nigro flauescit. Hæc omnia ille. Addens præterea speciem alteram paruius glandes

A des hæ, inquiens, si cui non placeant, alias propono, quæ glandibus fructibus similiore sunt. Nascuntur in faxis, & in rimis nauium, quæ diutius immoræ vno in loco manlerint;

Balani secunda species Rondel.



adnascuntur etiam mitulis. Vidi equidem mitulos, Mitulis ad vetustos, & mortuos rotos istis glandibus opertos, & nascuntur. naues præ verustate putres, quibus frequentissimæ adnatæ fuerant. Hæ glandes striatæ sunt, foramen habent, è quo veluti frondem emittunt, multæ simul nascuntur. Intus parum carnis continent, parvæ semper manent. Quamobrem has paruas glandes, illas magnas appellare possumus. Nostri prorsus negligunt, ac ne degustant quidem. Sic Rondeletius. Differentiam quoque ratione magnitudinis agnouit ^a Lib. 3.

Athenæus: etenim esse alias alijs maiores, Αἱ βαλανοί, αἰτ, δ' εἰ μείζονας εὐκριντοί, καὶ εὐσμοί. Glandes, id est, si maiores fuerint, aluo facili subducuntur, & placent palato. Eodem authore, βαλανοὶ διαφέρουσιν παρὰ τὰς τόπας, αἱ μὲν γὰρ αἰγυπτίαι γλυκύτεραι ἀπαλαί, εὐσμοί, θρηπτικὴ πολυχυλοί, ἐρετικὴ, εὐκόιλιοι. αἱ δ' ἄλλαι ἀλκυώτεραι. Glandes pro locorum varietate differunt. Aegyptiæ dulces sunt, teneræ, ori gratæ, copiosi nutrimenti, multi succi, vrinæ cient, aluum solvunt. Aliæ magis salæ sunt. Eadem locorum differentia alijs etiam competit. Quemadmodum enim Aegyptiæ glandes ad Nili ostia captæ dulciores sunt, copiosiorisq; nutritivi, & succi; ita ostrea in ostijs Rhodani, Sequanæ, Garünæ captæ, dulciora sunt alijs, quæ procul ab aquis dulcibus capiuntur, ac proinde hæc, quod magis salæ sint, magis aluum sollicitant, minus nutriti. Quas Bellonius pro Balanis repræsentat icones, nos inter Cōchas Rhomboides posuimus. de ijs autem habet hæc verba. Plures ab vno exortu coagmentantur, veluti si quispiam fingat aliquot ocreas simul alligatas de quodam loco editiore pendere, quarū solex deorsum sitæ sint. minoris digiti crassitudinem habent: quinque digitos longi sunt, ac magno aceruo simul coagmentati, ab eodem exortu, saxo firmiter adherentes, teretes, nigro corio vestiti: quorum extrema, seu capita eodem modo prominere videntur, quo pes tibie alligatus est: in qua quidem extremitate rima inter duo duriora veluti testacea ora apparet, cui branchiæ subsunt. Hæc ille. Duæ à nobis tabulæ Balanorum hic exhibentur, in prima habes Balanos multos modicè rubescences simul adnatos; in reliquis à suprâ allatis descriptionibus non differunt. secundo loco sunt alij Balani à D. Antonio Gigate mihi communicati à prioribus haud longè dissimiles, nisi quod in his color rubeus non appareat, præterea striati sunt, foramen habent, ex quo frondem quam vocant, non, vt priores, emittunt. in altera tabula primo loco ostreaceum exprimitur, quod

Differentiæ à loco.

Ostrea ubi meliora. Icones Bellonij consideratæ.

Tabulæ ab authore editæ considerantur.

nas cient, aluum solvunt. Aliæ magis salæ sunt. Eadem locorum differentia alijs etiam competit. Quemadmodum enim Aegyptiæ glandes ad Nili ostia captæ dulciores sunt, copiosiorisq; nutritivi, & succi; ita ostrea in ostijs Rhodani, Sequanæ, Garünæ captæ, dulciora sunt alijs, quæ procul ab aquis dulcibus capiuntur, ac proinde hæc, quod magis salæ sint, magis aluum sollicitant, minus nutriti. Quas Bellonius pro Balanis repræsentat icones, nos inter Cōchas Rhomboides posuimus. de ijs autem habet hæc verba. Plures ab vno exortu coagmentantur, veluti si quispiam fingat aliquot ocreas simul alligatas de quodam loco editiore pendere, quarū solex deorsum sitæ sint. minoris digiti crassitudinem habent: quinque digitos longi sunt, ac magno aceruo simul coagmentati, ab eodem exortu, saxo firmiter adherentes, teretes, nigro corio vestiti: quorum extrema, seu capita eodem modo prominere videntur, quo pes tibie alligatus est: in qua quidem extremitate rima inter duo duriora veluti testacea ora apparet, cui branchiæ subsunt. Hæc ille. Duæ à nobis tabulæ Balanorum hic exhibentur, in prima habes Balanos multos modicè rubescences simul adnatos; in reliquis à suprâ allatis descriptionibus non differunt. secundo loco sunt alij Balani à D. Antonio Gigate mihi communicati à prioribus haud longè dissimiles, nisi quod in his color rubeus non appareat, præterea striati sunt, foramen habent, ex quo frondem quam vocant, non, vt priores, emittunt. in altera tabula primo loco ostreaceum exprimitur, quod

Balani rubei.

Balani alij à D. Ant. Gigante communicati.



polyceps

Balani, siue Polycipeds alij.

I



Z



3



4



polyceps appellari meritò potest, quoniã velut ex multis Balanis compactum est, figuraq; habet Balani, (quare inter Balanos mihi videtur adnumerandum.) læue, rubescens, ceteriq; prædictis simile. sequuntur postea alij simul coniuncti cuidam conchylio extrinsecus colore rubescente. Tertius polyceps ab hisce non differt. Quarto, & postremo loco habetur Balanus, seu polyceps sessilis in parte inferna, vbi insidet, maximum habet foramen.

A

V S V S I N C I B I S .



NON tantum esui esse balanos, verum etiam gratos esse palato, nobis Epicharmus scriptum reliquit, qui in nuptijs Hebæ tanquam in lautissimis epulis nominat κογχύλια, λεπάδας, τριβύακα & βάλανος; & Macrobius in conuiuio, quo Lentulus flamen Martialis inauguratus est, Balanos nigros, & albos inter alia testata recenset. In Hispaniæ parte ea, auctore Ron Vbi frequē
deletio, quæ Oceano alluitur, & in Normania, & Britannia frequentissimi tiffimè ven
sunt, per quæ vicinas vrbes, pagosque diuenduntur. Mulieres, & deliciores homines alia dantur.
fastidientes cibaria, hoc edulij genere delectantur, & qui Veneri dediti sunt. Elixantur in Vt coquan
aqua, ius quod intus est, fugitur, tum priore parte contorta, & disrupta, caro extrahitur, & tur.
ex aceto editur. Bellonius quoque Armoricos litorales, refert, magnam horum copiam in
pagos, & vrbes vicinas conuohere, illosque vili pretio diuendere. esse autem optimi saporis, ac mirum immodum fastidia stomachi subleuant, vt etiam mulierum malacijs accom- Vt elixen-
modentur. Elixi ex aqua salsa, pulpam habent duriusculam, quam auferunt sinistra tenen- tur.
tes radicem, ad quam alligantur; dextra verò caput arripientes: quod posteaquam contor-
serint, pulpam à theca extrahunt, vt ambiens corpus relinquatur vacuum calami modo. Pulpa autem, quæ inde egressa est, lumbrici modo oblonga, rubra, teres, aceto piperato ma-
ceratur, ac manditur. Balanos præterea, scribit Archigenes apud Galenum, stomachicis
conuenire, idemque iam ostendimus ex Bellonio. ^{De cōpos.}
med. lib. 3.

DE PHOLADE. Cap. LXXIV.

Æ Q V I V O C A .

C



PHOLAS dicitur, quod antris, & latibulis conditur, vel quod in cauernis Pholas q.d.
& lustris delitescit, vnde Suidæ ex Babrio afferenti φολὰς est σπηλαιον
κρυπτόν, spelunca abscondita, antrum, occultum, latibulum, & huius-
modi. deducitur autem à φολάζω, vel φολέω verbo, & φολέω, quod si-
gnificat specu lateo, vt primitiuum φολέω, siue φολέω, id est specus, latibu-
lum, lustrum. φολέω, & φολέω dicuntur, auctore Eustathio, aues, repti-
lia, vrsæ, aliæque animantes, cum in terra, saxi, alijsue latibulis conditæ ad aliquod tempus
latrant, frigoris aut æstus vitandi gratia: vnde etiam vrsæ Græcis φολάδεις cognominan-
tur. Suidæ rursus φολὰς est εἶδος ἰόσου, De Pholade verò conchylia, cuiusque synonymia
nihil ferè inuenio cum apud Græcos, tum apud Latinos. Rondeletius in quibusdam Ita-
liæ littoribus, dici testatur Balanos, sed differunt, quamobrem de Pholade separatim tra-
ctauimus. Vrsæ cur
pholades
dicantur.

GENVS, DIFFERENTIAE,
FORMA.

D



VALE sit ex Testatis, quod φολὰς Græci vocant, solus Rondeletius, adhibita etiam iconē, studiosis communicauit. Ita in saxi latet, inquit, vt saxo vndique contegatur, per foramen duntaxat exiguum, & sensui vix patens aqua nutritur. Testis constat duabus, longis, non in latum extensis mytilorum modo, sed rotundis, Intus eadem ferè est caro, quæ in mitulis. In saxi adeo duris nascitur, vt non nisi ferro malleo diffracto saxo distrahatur. Sunt qui putent in saxi aquæ salis vi excavatis prouenire, alij in luto in saxorum cauernulis æccruato. Ego crediderim in saxorum cauernulis, vel vi, vel natura factis, aquæ marinæ appulsu procreari, atque in concham verti, quæ cavitatis, siue foraminis figuram seruat. Vidi huiusmodi conchas in portu Veneris. Missum est ad me alio ex littore saxum, cuius partem hic expressi, in quo nullæ rimæ, nullæ cauernæ, sed foramina tantum appare-

Testa.
Caro.
Saxi vt in-
nascantur.
Rondeletij
opinio.

Balanos nō
esse.
Multū nu-
triant.

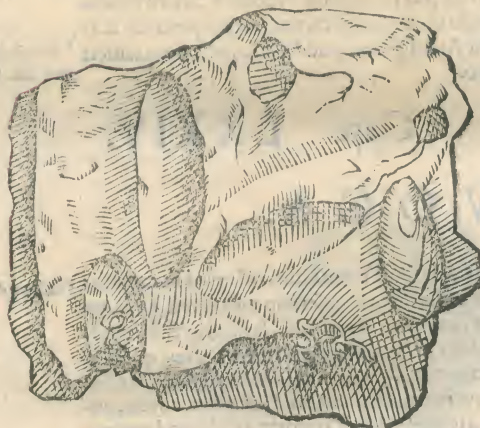
Nomialis
ratio.

Virus olēt.

apparebant tam exigua, vt vix acum admitterent. Eo igitur ictibus multis confraeto cau-
tates internæ multæ erant, vario situ, & diuersæ magnitudinis, in quibus Conchas istas re-
peri, quas cum saxo depictas exhibeo. Quare figuram diutius contemplatus, antiquorum
Balanos non esse iudico, sed *φωλάδες*, de quibus hæc Athenæus lib. 3. *Αἱ δὲ φωλάδες πο-*
λυτροφάται, βρωμαίδες δὲ. Pholades multum alunt, sed virus olent. Et *Αἱ δὲ φωλάδες*
ἰσχυροί, βρωμαίδες δὲ καὶ κακοχυλοί. Pholades palato suaues sunt, sed virus resipiunt,
& mali sunt succi. Primum huic sententiæ meæ aptissimè quadrat nominis ratio: Nam vt
φωλάδες dicuntur feræ, quæ in lustris degunt, *ἀπὸ τῶ φωλέως*, quod latere significat, ita
nihil in marinis rebus reperias, quod penitus in saxo lateat, sicuti conchæ, quas proponi-
mus, deinde notæ Athenæi his propriæ sunt; nam virus olent, & mali succi sunt. Harum
pullus, quod sciam meminit præter Athenæum. Hæc omnia ille. Nostra Pholadum icon
ab illa Rondeletij nihil, vel parum differt. In faxis enim latent, earum testæ (duabus au-
tem constant) coloris sunt rubri ad album tendentes, longæ, & rotundæ; in reliquis similes
illis, quas posuit Rondeletius. Nos quoque suprâ de eiusmodi testaceorum ortu multa
diximus ex Gropio, quæ hic non repetimus. Cùm Rondeletij figura conuenit, vt dixi,
quæ hic à me adijcitur: & nescio num etiam isthæc altera quinq; digitos longa, cinerea. F

Pholades Rondeletij.

Pholades authoris in faxis hospitantes.



Pholas concha alia.



DE SOLENE. Cap. LXXV.

AE Q V I V O C A.



AN A L E M, siue fistulam, ut in aquæ ductu σωλῶν vocavit Plutarchus in libro, qui περὶ φιλοπλουτίας inscribitur; ὡς περ οἶκον μοῖ πολλῶν, οὐδὲν ἀναλαμβάνοντες εἰς ἑαυτοῦς ἀλλ' ἑκάστος, εἰς ἑτέρον ἐξ ἑαυτοῦ μεθίς. Σωλῶν etiam, siue Σωλῶν μηχανὴς (chirurgorum instrumentum est rotundum, oblongum, cauum, in quod crus, aut femur fractum conijci-
tur, & continetur: simile quidem glossocomo, sed figura differens, teste Galeno comm. 2. εἰς τὸ περὶ ἀγμῶν, quo loci Hippocrates de eius usu multa differit. Ab Anatomicis præterea σωλῶν ad canalis fistilis similitudinem dicitur medium foramen, quo
omnes ceruicis vertebrae peruiæ sunt, & spinæ medulla à cerebro descendit, id quod alio quoque nomine ἱερὰ σπινθῆ appellatur, ut scribit Gorraeus.

Sacra fistula.

S Y N O N Y M A.



ωλῶν, à Græcis vocantur istiusmodi testacea, ut diximus, item ἀύλοι, δόνα-
κις, ὄνυχες, nec non & δάκτυλοι, quorum synonymorum omnium Plinius meminit his verbis. Solen, siue Aulos, siue Donax, siue Onyx, siue Dactylus: dicitur autem Solen à canalis, siue tubi similitudine, ἀύλος tubæ modo ex-
cauatus, δόναξ à figura arundinis crassæ, concauæ, apud amnes nascentis, quæ
δόναξ, & Cypria arundo nominatur referente^a Dioscoride. ὄνυξ verò id est vnguis ab ex-
tremis, tenuitate, & figura vnguibus simili, vel à teste colore, & substantia vnguibus nostris non dissimili. At ὄνυξ itidem apud^b eundem pro re longè diuersa sumitur. δάκτυλοι cur
dicantur, habemus ex^c Plinio. Concharum è genere, inquit, sunt Dactyli ab humanorum
C vnguium similitudine appellati. Σωλῶν apud Eustathium dicitur εἰς τὰ σίω καὶ τὰ ὄλος
σωλῶν & per crasin σωλῶν. F. picharmo autem Σωλῶν μακροκόγχηνοι vocantur, sic enim
legitur apud Athenæū; latine teretes, longi, & viles dici queunt à Sophrone μακροκόγχηνοι,
id est, longæ conchæ. Latinis parum mutata Græcorum voce Solenes dicuntur, quos etiam
Gaza modò vngues, modò digitos in vtroque Plinium secutus vertit, ut scribit Hermo-
laus. Dotoli nomen à Græco Dactyli, detortum Zoographus credit. Genus id Cōcharum,
inquit, quod à nostris spoletta vocatur, aliqui Spondylos, alij Dactylos marinos esse vo-
lunt. Zoographus spoletta vocabulum accedere ad Germanicum (spulen ait, quod cannam
vel arundinem significat: propriè verò internodium quo filis agglomerandis vtūtur textor-
es: cuius figuram planè reddit istius nodi concha. A Venetis hodie Cappæ longæ, ut scri-
bit Gillius dicuntur, qui accolunt, (inquit) Adriaticum sinum Cappas longas nominant.
Vocantur, & pefce Canella Bononiensibus, cuius synonymi fortè meminit Albertus, ostrei
genus, inquit inuenitur in mari Italico, quod vocatur canna, propter suæ conchæ similitu-
dinē ad cannam. Ragusinis Parszi, quia Pars eorum lingua digitū sonat. Gallis Coureaux,
quod cultri manubrium referat. Normanis manlotz, & manchotz, quod gladij capulum
D representet. Anglis Pitot, ut vult Bellonius, vel ut Rondeletius Pitor, sed Zoographus ex
Ioanne Fauconero Anglo intellexit, Baglysh potiùs dici. Vuallis in Anglia Thymby.

Soleni

Donax.

^a Li. 1. cap. 115.

Vnguis cus

dicatur.

^b Lib. 11.

Dactyl.

^c Li. 9. c. 61

Etymon vñ

cis Solen.

GENVS. DIFFERENTIÆ.
FORMA.

BELLONII Dactylum, seu Solenem marem, Rondeletius concham alte-
ram longam nominat (& nos suprâ eam etiam inter conchas exhibuimus)
Solenique speciem esse inficiatur. Fœminæ verò, quia nihil à Solenibus
differt, tantum hîc ponemus iconem, sic autem eam Bellonius describit.
I cœminæ (à maribus tribuens differentiam) squosam ea parte concham
habent, & foramen amplum: posteriore autem (qua conchæ cardinibus, seu nervis inuicem
Yy ful-

Solen m. as

Bellonij.

Sexus di-
stinctio.

Solen foemina Bellonij.



fulciuntur) aliquid gerunt **E**
muliebri pudēdo simile. Hec
ille, Plinius, & Athenæus a-
lios foeminas nuncupāt, non
quod ad procreationē semen
foetificum hic emittat, illa re-
cipiat, etenim concha, Cha-
mæ, solenes, pectinesq; locis
arenosis spontē proueniunt.
Rondeletius, qui utrāq; spe-

Solen mas
quid.

Lib. 4. de
hist. c. 4.

Contra A-
ristotelem.

Longitudo.

Testa.

Contra Bel-
lonium.

Solen fo-
mina.

Testa.

Caro.

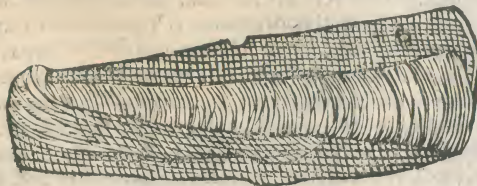
In arena
uiuunt.

Instrumentum
ad motum
fugere.

ciem iconibus expressit, Solenem marem hodie nullam nationem à femina distinxisse scri-
bit, Athenæus utrunq; iisdem nominibus appellat. Plinius inter nomina discrimen facit:
nam mares Solenes, Aulos, Donacas vocat: foeminas Onychas, quam differentiam nō im-
probat Rondeletius. Est igitur Solen mas, inquit hic ex Concharum longarum genere du-
plici constans testa, laxi, tenui, altera tantum parte colligata nigro vinculo, etiam aliter
& aperiri possint: alia utroque latere connexa, in his postremis Solenas numerat, cum con-
tra semper altera parte solutos videas, neq; in ea aut vinculi, aut articulationis ullius vesti-
gium. Dodrantali sunt longitudine, pollicis crassitudine, harundinis modo caui, extremis
duobus semper apertis: anteriore caput exerit, & retrahit testudinis ritu. secundum testæ
longitudinem carnem protensam habet. Testa cœruleo est colore, lineas euidentes habet
pertransuersum ductas, qua parte colligatur, crassior est, alijs partibus in tenuem substan-
tiam definit, sicuti mytili. Aqua, & arena uiuit. Sic ille, subdens Solenem marem à se verē
fuisse representatum, Athenæus enim, inquit, maris testam cœrulei esse coloris scripsit: at
eius verba illos aperte refellunt, qui Conchæ alterius longæ speciem pro Solene mare de-
pinxerunt. (Taxat Bellonium qui Concham aliam pro Solene mare dedit, nullo pacto in-
ter Solenes numerādam) ea enim tota candida est. De foemina verò hec habet verba. Ony-
chas appellat Plinius Solenes foeminas, quæ colore, sapore, magnitudine à maribus diffe-
runt, in alijs omnibus similes. Testa lineis cæruleis distincta non est, ob id Plinio unicolor-
es dicuntur. Caro dulcior est, maribus minores esse solent, Solenes utriusque in arena defi-
xi uiuunt, ferreo instrumento ex ea eximuntur. Hæc de ijs Rondeletius. Foeminas in arena
stare Bellonius quoq; tradit, sed cum omnia silent, sursum è profundissimo foramine emer-
gere, & in id (tanquam strepitum audientes) protinus sese abdere, unde postea nisi pala
ferrea in transuersum supposita, ac profundissime impacta auelli possint, id quod Plinius,
& ante eum Aristoteles intellexit, Solenes fugere scribens admoto ferramento; subtrahūt
(inquit) sese inferius, & subsidunt ad ima. Nos maris tantum iconem ponimus, qui à Ron-

Solen mas Rondel. nu. 1.

Solen foemina Rondel. nu. 2.



deletij

A

Solen mas authoris.



Cappa longa vulgò Venetijs dicta.

B



deletij Solene mare aliquantulum differt: est enim lineis miniaceis per transuersum variegatus; in altera quoque conchæ extremitate linea lutea apparet: magnitudine æqualis Rondeletij Solenis. Habes postremò iconem Cappæ longæ, vt vulgò Venetijs vocant, quo nomine Venetijs olim Zoographus pingendam curauit.

V S V S I N C I B I S .

C



MARIBVS Plinio teste facultas inest ciendæ vrinæ, foeminæ dulciores sunt, Athenæus eisdem calculosis, & difficilè meientibus vtilis esse tradit; eademque, quæ Plinius, de ijs habet, vt ex eodem auctore vterque transcripsisse videatur, inquit enim Athenæus; Solenes à quibusdam vocati, à nonnullis δ'ολως, & α'ολα, & δ'ολως, succi multum suppeditant, sed mali, & glutinosi. Mares quidem virgati sunt, & cærulei coloris, calculosis, & agrè meientibus perutiles sunt. Foeminæ vnicolores sunt, & dulciores. Sumuntur

fruxi, & elixi. meliores sunt in prunis tosti quoad hient, qui hos piscantur solenistæ dicti fuerunt, vt narrat Phanius Eresius in libro, cuius titulus est, Tyrannorum in quos vindicatum est cædes, his verbis. Philoxenus Solenistes ex tribuno plebis factus est tyrannus, initio piscatione victrans, & Solenas venari solitus, occasione verò data mercaturam exercens facultates sibi parauit. Rondeletius cum sale, aceto, & oleo edi ait, alij oleum improbant ob eius lentorem, & ad glutinosi eorum succi attenuationem acetum, & sal multò magis conferre aiunt. In prunis tosti deteriores sunt, quia magis exsucca, duriores, & sicciore. Illud diu mihi peperit difficultatem, quod Athenæus, & Plinius tradiderunt, nimirum Solenes vtilis esse in cibo calculosis, & vrinas mouere, cum ipse Athenæus scripserit, mali succi esse, & glutinosi, atque id experientia confirmet; Talis enim succus calculum generare, & vrinam retinere potius quam promouere aptior est; quamobrem de iure id accipiendum

Solenistæ qui.

Tosti super prunas deteriores.

Dubiratio ex Athenæo contra Plinium.

Solutio.

Testarum cinis.

Solenes foeminæ, vt cendæ.

In tenebris lucent.

Splendoris ratio.

D potius cum Rondeletio existimauerim, quod ob saluginem suam, & acrimoniam præstare illud possit. Ego, inquit Rondeletius, testarum cineribus ad idem malum vti mallet, insigniter enim attenuant, incidunt, & exsiccant, quod si timeatur in exsiccando morsus aliquis, prius sunt lauandi. Sic ille. Solenas foeminas vix edi posse, nisi optimè ab arena repurgatas (multam enim deglutiant) testatur Bellonius. In ore mandentium eos relucere Plinius scriptum reliquit. His natura, inquit, in tenebris remoto lumine alio fulgore clarescere, & quantò magis humorem habeant lucere in ore mandentium, lucere in manibus, atque in solo, atque veste decidentibus guttis, vt procul dubio pateat succi illam naturam esse, quam miremur etiam in corpore. Hucusque Plinius. Huius splendoris causam etiam glutinoso Solenis succo adscribit Rondeletius, siquidem quæ tenacia, & veluti glutino compacta sunt, ea læuia, æqualia, atque perpolita esse solent, atque ob id relucetia, vt pax, asphaltum, albumen oui; quæ profectò sententia non videtur improbanda. Solenas in cibum venire certum est; plerumque verò eos pauperes comedunt: diuitibus tamen etiam

Yy 3 grati,

Viduarum grati, quia dulces, viduarum cupedias eos vocat Sophron.^a Galenus dura carne esse dicit, E
cupedias. & ob id difficulter concoqui. Proprium hoc Solenibus, atque purpuris est, ut refert Nice-
^a Lib. 3. de sius, quod, cum in iusculo coquantur, id crassius reddant. Vsum in medicina Solenes habe-
re haud comperio, in suffitu tamen contra languorem morbi pestilentis, inter alia Vegetius
lus crassius vnguem marinum admiscet, sed hoc de conchylis, purpureis operculo potius, quam de
reddunt: hac concha putem intelligendum. atq; hac de Solenibus,

DE PINNIS. Cap. LXXVI.

ÆQVIVOCA.

Pinne autem
& piscium.



VNT præter hocce ostraceum, de quo modò dicemus, pinnæ etiam auium,
sive pennæ à plumis magnitudine tantum differentes. Suntq; piscium quoque F
pinnæ quarum adminiculis veluti remis in natando viuntur. Postremò pinna
quoduis acutum denotat, vnde & murorum summitates pinnæ dicuntur.

SYNONYMA.

Erymon.
Orthogra-
phia.



Cocha Ae-
gyptia pa-
ralios di-
cta.
Pinna lana
Genuesiu.

ATINI, seruata Græcorum voce, quibus πῖννα, & πῖννα dicitur, Pinnam
nuncupant. πῖννα autem à sordibus fortè dicta, quibus semper obducta est:
siquidem πῖνος significat sordes, ut πῖννος sordidum. Isidorus apud Athe-
næum in recto πῖννα, & in accusandi casu πῖννας dixit, ab utroque fit ge-
nitius per η, non πῖννας, ut apud Suidam legitur in πῖννοποιός, adnotante
Zoographo. Oppiano, & in lexicis græcis Hesichij, & aliorum πῖννα im-
proprie piscis dicitur, cum potius sit, ut in iisdem scribitur, ὁστρεὶδες κορυλλίον. alicubi G
malè per r simplex scribitur πῖννα. cum ostreis à Cratino nominantur πῖννας. Hermolaus
Concham Aegyptiam cognomine paralios à Democrito Pinnam vocari scribit. Adna-
scuntur Pinnis quædam fila instar villi, vnde Genuenses Pinnam lanam appellant, eodem
fortè modo, ut sentit Zoographus, veluti arbor Agnus Castus à quibusdam recentioribus
latina voce subiuncta præcedentem græcam interpretante. Siculi etiam lanam pinnulam
vocant. Pernam Neapolitani. Veneti Asturam nomine multis alijs conchis communi:
Massilienses Nacre. Apud Germanos cum non habeat nomen, Zoographus ein StecKmu-
schel appellari possi ait, quod altera eius pars acutior fundo infixæ sit.

GENVS. DIFFERENTIAE.
FORMA.

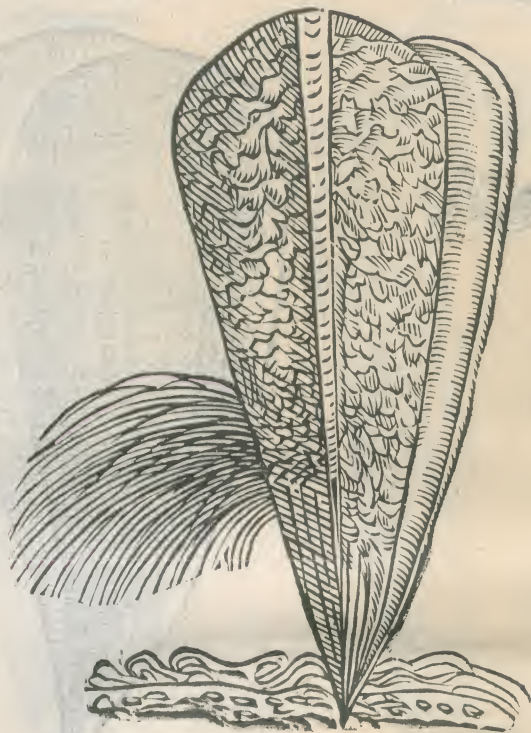
Tres Pinne
Rondeletio
differentes.
Testa.
Color.



Perna Pl-
nij.

PINNÆ ex duabus testis componuntur, & à mytulorum figura non ad- H
modum differunt. Canceri etiam, ut in mytulis gurgitur, in his hospitan-
tur, Rondeletio teste, qui tantam Romæ se vidisse scribit, ut ad cubiti ma-
gnitudinem accederet. Isque tres Pinnarum differentias agnouit magni-
tudine differentes, quarum minimam Pernam appellauit. Sic autem de-
scribit. Mytulis quodammodo similis est, nisi quòd strictiorem partem mul-
tò magis acutam, & longam habet, quoniam in arena, vel in cœno affixa uiuit. Testa foris
aspera est, colore fusco, intus viridi, & argentei splendoris, si in arena vixerit Pinna, si in ce-
no, colore est magis flauescēte, & minus splendēte. Ab inferiore, & strictiore parte in amplā
latitudinē extenditur, illic arctissimè claudūtur testæ. hic facile declucūtur. Intus multū est
carnis, cuius omnes ferè partes indiscretæ sunt, veluti in mytulis. Hæc ille. Poat prætere-
alterius Pinnæ iconē, quā quòd Plinij Pinnæ descriptioni maximè conueniat, Pernæ ei vo-
cari asserit. Natura, inquit, in Concharū varietate lusit, ut ex vnius generis formis pluribus
veluti

Pinna magna Rondel.



veluti Tellinis, ostreis, myacibus liquet, de quibus prius diximus. Sic Pinnarum vnicum genus non est. Pinna enim altera est, quam hic proponimus, ut ex figura perspicuum est. Perna à Plinio vocatur. Pernæ, inquit, Concharum generis, circa Pontias insulas frequentissimè stant velut fuillo crure longo in arena defixæ, hiantesque qua limpitudo est, pedali non minus spatio. Cibum venantur. Dentes in circuitu marginum habent pectinatim spissatos. Intus pro spondylo grandis caro est. Quæ omnia ei, quam expressam hic proponimus, maxime competunt, præsertim figura suilli cruris, unde nomen habet: dicuntur enim Pernæ tam priores, quam posteriores coxæ porcine salitæ. sic ille, addens eius generis hanc esse Pinnam, in qua vniones nasci ex Theophrasto tradit Athenæus. Eius verba græca ita recolimus. *Θεόφραστος μὲν ἐν τῇ περὶ λίθων γραφῇ ἔτος. τῶν θαυμαζομένων δὲ λίθων ἐστὶ καὶ ὁ μαργαρίτης καλέμενος, διαφανὴς μὲν τῇ φύσει. ποῖσι δ' ἐξ αὐτῆς τὰς πολυτέλεις ὀρυμαὶ γίνεται δ' ἐν ὅσῳ τινὲ παραπλησίῳ ταῖς πύλαις, πλεὺς ἐλάττωι. μέγιστος δὲ ἡ λίαν ἰχθύος, ὁφθαλμοῖς ἐυμνησθῆς.* id est Theophrastus libro de gemmis scribit ad hunc modum. Inter gemmas pretiosas margaritæ sunt, naturâ pellucidæ, ex quibus fiunt sumptuosissima monilia. Eas generat ostreum Pinnis simile, sed minus, tam magnas, quam est magnus piscis oculus. Huiusmodi autem pinnam parvam in Gallico mari reperiri, & in ea paruos vniones, refert Rondeletius. Intus, ait, caro superiori similis, nisi quod trachelo caret, id est media illa parte dura, & nervosa. Tota igitur intus mollior est, & ad coquendum facilius. Hoc illud est, quod intelligit Plinius, cum dicit: Intus pro spondylo grandis caro est. Spondylum appellans callum, seu carnem duriorem, & interiorem ostreorum, quo nomine alibi vsus est, quum loquitur de specie ostreorum, neque in luto capta, neque in arenosis, sed solido vado, spondylo breui, atque non carnosio, nec fibris laciniolo, ac tota in aluo. Tertia eiusdem Rondeletij minor est figura, victus ratione, & bysso similis priori: at magnitudine differens, & eò, ut inquit ille, quod antequam & acuta, & stricta parte in amplitudinem extendatur, excavata est. In coenosis, & arenosis viuunt defixæ, carnem intus duram habet, quæ virus resipit. Bellonius binas pinnarum species, alteram minorem, alteram

Dentes.

Pinna mar
garitifera
Theophr.

Locus.

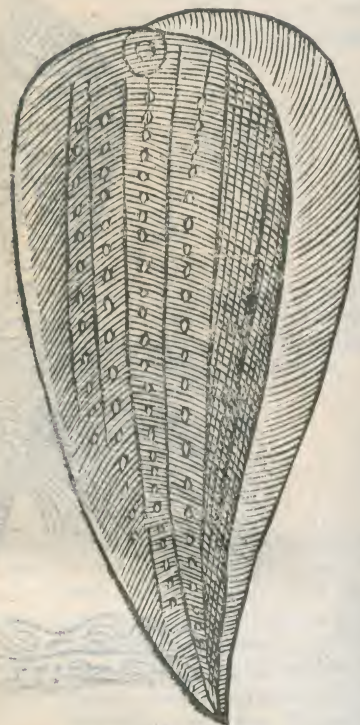
Spondylus.

Bellonij
pinna ma-
ior, & mi-
nor.

Yy 3 autem

Pinna parua Rondeletij.

Pinna Bellonij.



Pinne quid
similitudi-
nis cū my-
tulo.

Byssum seu
lana.

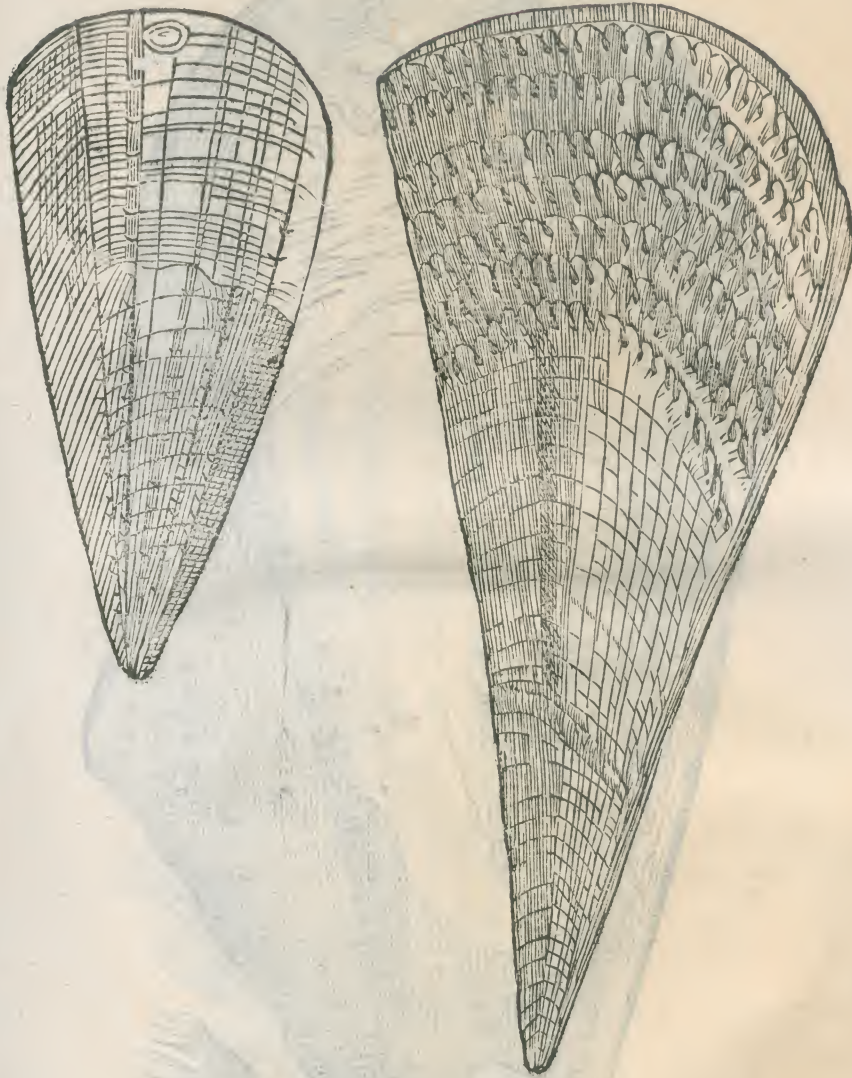
Pinnoteris
ubi lateat.

Icones au-
thenticas.

autem maiorem agnouit. Minoris iconem exhibuit, quæ verò ex tribus Rondeletij pinnis
fit, ignoratur: videtur enim, ab omnibus differre. Icon quam exhibet, ad pinnam magnam
Rondeletij accedit: nisi quòd in summa concha, qua latissima est, paruus quidam circulus
est, quem alius paulò maior ambit: & ab eadem parte ad imum lineæ aliquot rectè descen-
dunt. per media verò linearum interstitia, multi exigui circuli, o vocalis qua scribi solet,
circumferentia, paulò maiori, deinceps per interualla digeruntur. Testam intus argentea
testitudine resplendere ait: minorem foris magis albicare, intus autem ad coeruleum acce-
dere. Cæterum qui pinnam nunquam viderit, inquit, mytulum pedem longum, & semipe-
dem latum sibi consingat oportet. Pinna enim eodem circino, quo mytulus (quam Mou-
lam vocamus) tornata est: atque eiusdem coloris testam habet. Minor itaque mollibus in-
gyrum spiculis obtusis hirta est, valuasq; continuo cardine toto latere annexas claudit, ac
referat, qua inquam parte planior esse constat, qua autem parte sese in latum expandit, ea-
dem byssum, id est laneum villum (mytuli modo) continet: quem ternis digitis longio-
rem exierit. Est autem veluti capillamentum quoddam coaceruatum prædurum, ac nigrū,
quod lapillis affigitur, limumque, ac spurcicias inde ad stomachum attrahit. Nam cū pinna
longa sit, & subrecta stet, turbinatiorem partem suffixam habet: latiore autem sursum ex
aqua attollit, præcipuamq; internæ partis humo propinquiorem ostendit. Nam & maior
pinne capacitatis in sublime attollitur: in qua etiam plerumque tres pinnoteris videas, ali-
quando duos, ut plurimum vnum. Idem Bellonius pinnam maiorem nominat Pernam,
quæ Rondeletio pinna minor est, cui Zoographus assentitur. Maior, inquit Bellonius
pinna pelagia est, rugis profundis caret: durior testâ contegitur, bipedalis læpissimè inue-
nitur: Pinnophylacem, ut minor alit: vliginosa, ac palustri tractu nascitur, profundiore gur-
gite immergitur: multum ingrati saporis. Similem ferè pinnam cū Bellonij iconè à Corn-
Sittardo quondam se accepisse scribit Zoographus, eam ex eodem hic expressimus. Nos
pinnarum quatuor species ponimus. primo loco est pinna aculeata dodrantis vnus lon-
gitudine

Pinna Zoographi.

Pinna aculeata authoris.



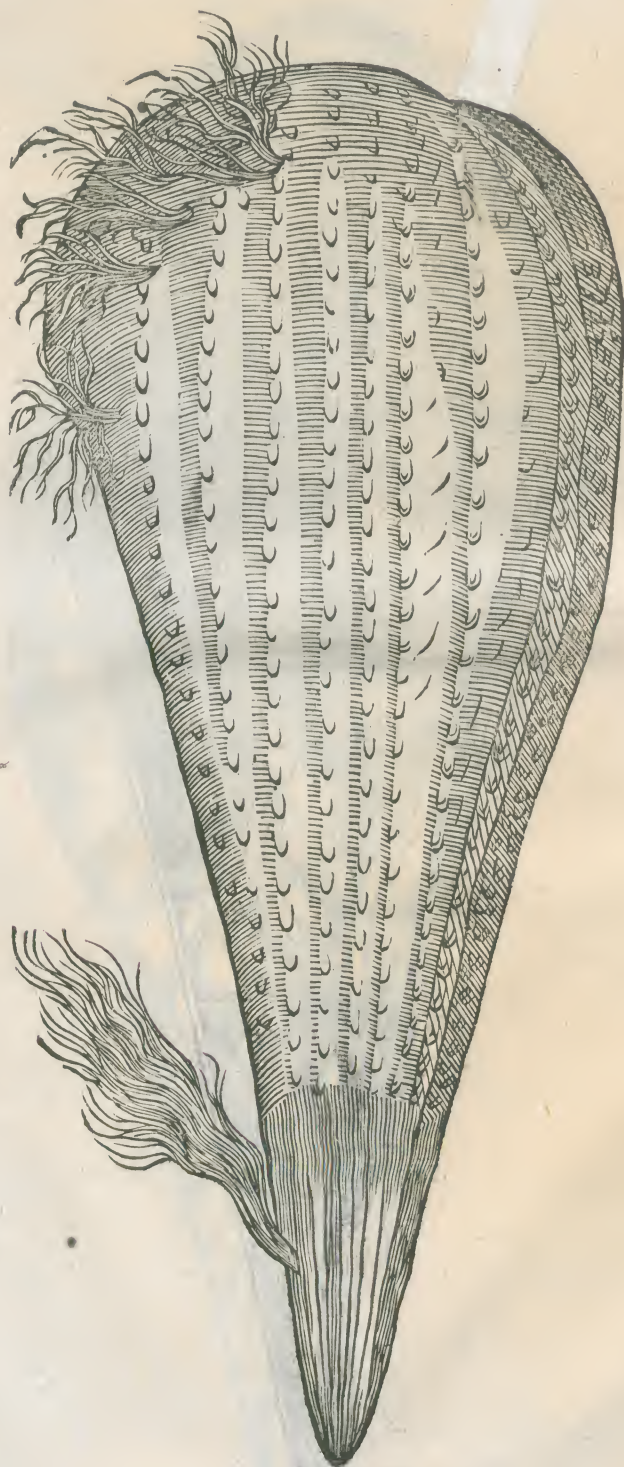
gitudine, testa foris rugosa, intus glabra, coloris rubei. Secundo pinna parva Rond. similis cum capillamentis in acuta parte, quam Pernam esse perperam putavit Bellonius. Tertio pinna Pernæ fortè genus, cum setis illis, ut vocant. testa foris scabra, ut Aristoteles voluit. Quarto loco exhibetur alia pinna parte interna, & externa depicta testa foris fusca, rubra; & aspera, intus sanguinei, & cœrulei coloris, in ima parte acuta; quæ sensim in amplitudinem extenditur. Postremo loco datur pinna cum tubere verrucato intus adnato.

Vlysis Aldrouandi

Pinnæ parvæ Rond. similis.



Pernæ genus.

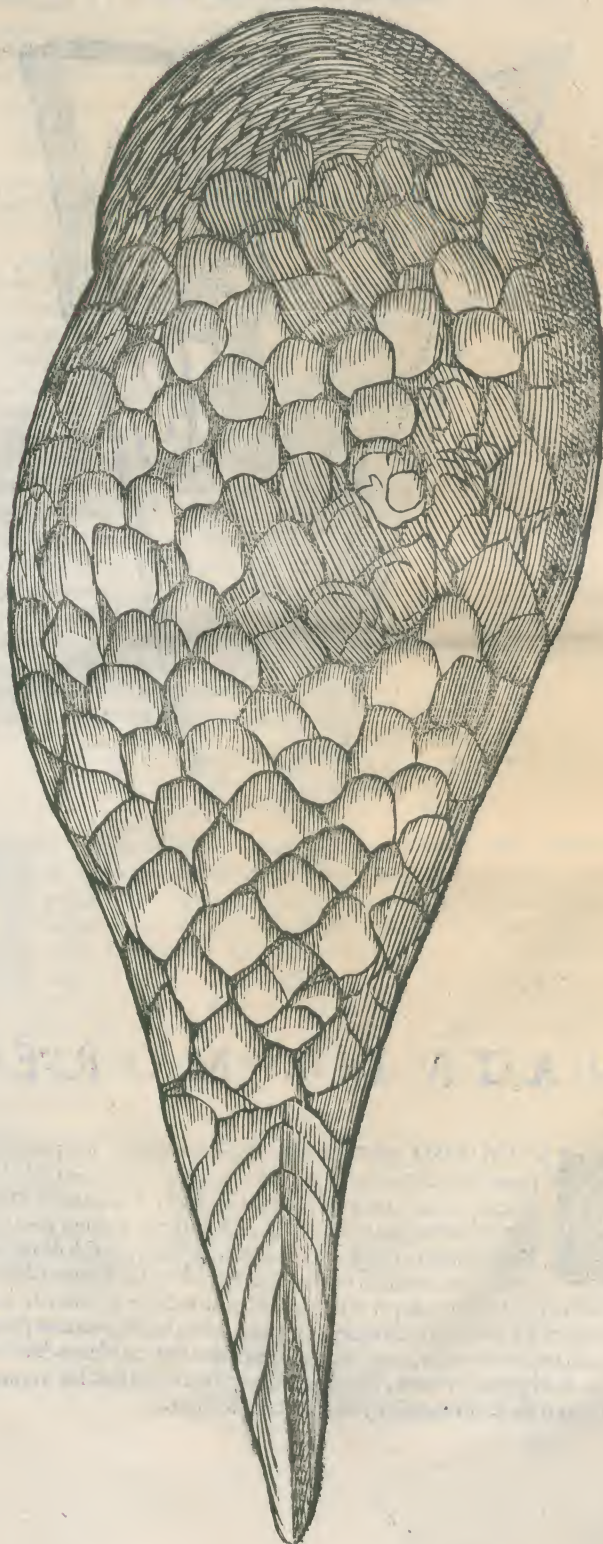


Vlyfsis Aldrouandi

Pinnæ authoris quartæ pars supina.



Pinnæ quartæ pars conuexa.



Pinna alia cum tubere adnato,



NATVRA, MORES.

Vt sibi vi-
ctum qua-
rant.



QUOMODO pinna in cibo sibi comparando semper comitem, ac so-
cium Cancellum, vel Squillā fertur habere, & quomodo id refellat Ron-
deletius, supra proprio loco videre licet. Cū autem in terram defixæ
sint, pabulum per eas fetas (quas Aristoteles Byssum vocat) allicere scri-
bit Bellonius, quod improbat Rondeletius. Sua sede non dimouentur,
quin pereant: nisi iterum eodem statu, humi defigantur. Nam cum eis na-
tura hæc insit, vt rectas stare, & per villos arenulam attrahere necesse sit, iacentes viuere
non possunt, hinc est quod ab Aristotele ambigitur animalne sit pinna, an planta, hisce ver-
bis. Sunt enim maris nonnulla, quæ ambiges animalne sint, an planta. hærent enim & de-
tracta plura, & id genus percunt. Pinnæ quoque naturam optimè his versibus Philes ex-
pressit, in cuius testa & vniones, & byssum reperiri testatur.

Genus

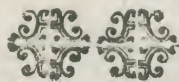
A Genus ostreorum est pinna, quæ plicis domum
 Hianibus recludit, in qua conditur
 Per aquasq; fusa porrigit carunculam,
 Quæ corpus ambis molle, cassum humile
 Quo mæna si decepta credula aduolet,
 Conuictor eius, atque custos pinnoter
 Illam admonet morsu leui caruncula,
 Hec monita pandit amplius sinum, irruens
 Hoc implicatur mæna non sat prouida,
 Pinna quod humidum effluit de viscere,
 Qui fulgur æquet, sit lapillus lucidus,
 Sed vnionis induit tandem iubar,
 Vis promouentis si calor appetat.
 Quin & pilorum pinna germen byssinum
 Fert, stamine haud araneorum discrepans,
 Cuius nitor, subtilitasq; circulis
 Addis puellarum venustatis decus,
 Lenocinandis perquam idoneum prociis,
 Natura cancerum marcidam deponere
 Testam, magistra docuit haud incallida,
 Ostro ciente, nam penita pruriginis,
 Mouetur vndiquaq; viscus gratia:
 Ingurgitationeq; aluum turgidus,
 Disrumpit arcta tegminis ligamina,
 Sic inuolucris ergo decidemibus.
 Nudus laborans quippè morbo obnoxius,
 Os abstinet gustu cibi diutine.
 Mox integer recente pelle, vestitur
 Prasenti arena, qua iacens lecto usus est.
 Sed glutinato riuè rursus tegmine
 Præcepit ipsum pabuli quod fert amor.

L O C V S.

N Acarnania quam vocant, Pinnam oriri, & vniones gignere Plinius testatū reliquit. Democritus appellat pinnam Concham quandam Aegyptiam, quam Paralion cognominant: verū hanc intellexisse Plinium negat Massarius, cū in Acarnania, non in Aegypto reperiri tradat, sed potius pinnam concharum generis, quæ in arenosis, limosisque subrecta semper nascitur, testa scabra, intus pellucida, nec vnquam sine comite. Africanas pinna multo maiores, quàm circa Europam esse scribit Zoographus ex auditu. In Oceano an sint, nec ne, ambigitur, quandoquidem Bellonius Lutetiæ nunquam haberi tradit: & Rondeletius in locis, in quibus mare fluit, ac refuit, vix reperiri, quod circa Oceanum contingere videtur. Pinna quæ, ut inquit Bellonius, raro semipedalem (semipedalem fortè, ut notat Zoographus, nam superius sic scribit. Qui pinnam nunquam viderit, mytulum pedem longum, & semipedem latum fingat, &c.) excedit longitudinem, & Nericos habet, quos nonnulli, ut Plinius in perna spondylos (aliter spondylum in pinna Rondeletius interpretatur) vocant, quibus vtraque valua soluitur, ac contrahitur. Venetijs non videntur: sed in Propontide ad latera eius sinus, qui Nicomediam fertur, quæ terram pertingunt, frequentia magna existit. In riuus ciuitatis Nicomedie pinna quoque, seu pernas reperiri refert idem Bellonius in suis obseruationibus defixas, & erectas.

Concha
 Aegyptia
 Paralios.
 * Com. in
 9. Plin.

In Oceano
 an sit ambi
 gitur.



HIEROGLYPHICA.

* Lib. 18.
Petulas, &
lasciuus ab
ineunte æ-
tate.



INNA fœtus suos ostentans, Hieroglyphicum erat apud Aegyptios il-
lius (vt Pierius Valerianus * author est) qui ab ineunte ætate cœperit in
petulantia lasciuire, & munera Veneris exercere; Conchulæ enim huius-
modi in concha genitæ, antequam excludantur, intra se quamprimum coi-
re dicuntur, vt non immeritò concha ipsa sit Veneri dedicata, atque eam
ex concha genitam veteres fabulentur, Ego non omnes conchas promi-
scuè Veneri sacras fuisse comperio, verùm quædam elegantiores tantum.

VSVS IN CIBIS.

* Lib. 18. c.
25.
Ouum,
* Lib. 5, de
hist. c. 5.



INNAS vt & alia ostreacea in cibi vsum venire, & multum præbere nutri-
menti, tradidit * Athenæus, Αἱ δὲ πῖναι, inquit, ἔστιν αἱ, πρόφιμοι, δὲ σπινθηροί,
δυσαναδρόμι. Pinnae vrinas pellunt, multum alunt, difficilè concoquuntur, &
distribuantur. Ouum, quod eas continere semper ex * Aristotele patet, aliquan-
do maius, aliquando minus pro lunari potestate, vt in echinis, ostreisque, non ad genera-
tionem confert, sed melioris tantum nutritionis indicium est, sicuti in sanguine præditis
pingue, Esse meliores hyeme elixas, & asis auctior est Rondeletius. Sunt qui vino, & aceto
maceratas mollescere aiunt, sed status gignere, quod verum esse non potest, cum vinum
status discutiat; nisi ea ratione, qua humidiora fiunt, status gignere dicantur. V Vottonus
ex Oribasio (ni fallor) multa de pinnarum dotibus, & quæ in cibis eligi debeant, recolit.
Meliores Pinnae (inquit) optimæ sunt tenellæ. plenæ, carnosæque, quæ in limosis, herbosisque (π-
ταγώδεις) vadis gignuntur: & vbi mari dulcis aqua miscetur, & locis tranquillis, ac ven-
tis carentibus: teneriores enim hic nascuntur, quam vbi fluctibus agitantur. Grandioribus
paruæ; & quæ vërè, & ætate capiuntur, alijs præstant. Sunt enim & luauiores, & pleniores.
Quæ magnitudinè media sunt, carnem quidem habent mollem, candidam, ac dulcem: col-
lum (πράχλον) autem durum, concoctu difficile, corruptionique renitens. collo nanque
corpus reliquum facilius corrumpitur: elixis asæ duriores euadunt, præsertim si vino fue-
rint aspersæ. Earum autem caro, quæ in vino, & aceto macerata sunt, mollior est, sed status
generat. Hactenus ille. Multis modis pinnas edi posse vult Bellonius. Sunt, ait, qui testas
modico pipere, & butyro addito suppositis prunis incoquant, quem ego modum melior-
em esse puto; eæ nanque quæ ex iure incoquuntur, gustui non ita placent. Quod spectat
ad vsum medicum strombos, pinnas, & echinum contra Dorienij venenum præstare ha-
bemus ex Nicandro. Earum quoque testæ eandem cum mytilorum testis habent facul-
tatem.

Quot mo-
dis eduntur.

DE BYSSO. Cap. LXXVII.

SYNONYMA.

Buz,
Schefsch,



Crespe.

VM in sacris atque etiam in profanorum libris byssi, byssinarumque ve-
stium saepe fiat mentio, variæque Theologorum, atque aliorum super eo
sint opiniones, haud ab re, quin operæpretium fore duximus de eo quid
breuiter dicere. Latinorum byssus, vt & Græcorum βύσσις à Buz Hebrai-
co dici apparet. In trilingui lexico Schefsch etiam pro bysso legitur.
Apud Italos nomen non habet; possumus tamen vocare bysso. Gallicè,
vt citat Zoographus, interpretantur crespe.

DIFFE-

DIFFERENTIÆ.

DVPLICEM esse byssum, terrenum videlicet ac marinum, apud scriptores ingenio. De terreno sic^a Plinius. Asbestino (inquit) lino principatus in toto orbe, proximus byssino, mulierum maxime delicijs, circa Elmim in Achaia genito, quaternis denarijs stipula eius permutata quondam, ut auri. Hoc genus forte intellexit Cardanus byssinum lini speciem esse scribens, tenuissimam, validam, & splendidam, vel forte quod in arbore nasci scribit Philostratus. Homines, inquit, qui secundum Indum flumen habitant lineis amictuntur vestibus: etenim linum in agris plurimum nascitur, calceamenta gestant ex papyro, nobiliores bysso induuntur. Byssum verò ex arbore nasci ferunt, quæ basi quidem populo sit persimilis, folijs verò salicis. Plinius quoque non solum vocavit, quod ex herba confusa netur, sed etiã quod ex fructibus, & arboribus carpitur. Superior (inquit) pars^b Aegypti in Arabiam vergens, gignit fruticem, quem aliqui gossipium vocant, plures xylon, & ideo lina inde facta xylina. Parvus est, similemque; barbatae nucis defert fructum, cuius in exterioribus bombyce lanugo netur. Sic ille. Lini genus esse byssum tradidit Iulius Pollux. Porro byssina quoque & byssus, inquit, lini quædam species apud Indos. Hunc apud Aegyptios ex arbore quædam lana fit, ex qua vestem confectam lino maxime similem esse quispiam dixerit, sola densitate excepta: densior enim arbore fructus nascitur, nuci similis, duplici munitus cortice, qua dirempta, postquam instar nucis floruerit, interius hoc quod lanam refert, eximitur, unde subtegmen conficitur, stamen autem illi subtegunt lineum. Byssum non alia Græciæ parte nasci prodidit Pausanias, quam in Elide tanta tenuitate, ut ne Iudaico quidem bysso cedat, etiam si colore minus refert, quam Iudaicus, qui colorem, & splendorem auri referebat. Erat igitur lini, non lanæ species, ut ex Plinio, & Pausania claret in Græcia, & Iudæa nascentis. Byssus verò marinus mollissima, & delicatissima lana est, & à iam dicti similitudine nomen habet. de hoc Rondeletius. Byssus, inquit, marinus ex pinna delicatissimus, & mollissimus sericeæ lanæ comparandus colore fusco, à similitudine byssini Græci, vel Iudaici sic nominatus: prius enim cognita sunt diuitiæ terrenæ, quam marinæ, quem non dubito pretiosarum vestium textui additum terreno. Mytuli quoque byssum gignunt, si modò setas illi byssi nomine mereri dicamus; sed tam differt à pinnarum bysso, quam stappa cannabina à tenuissimo & delicatissimo serico. Eius magnitudo pinnarum magnitudini respondet: in maximis enim pedem vnum longus est, in alijs breuior. Hucusque ille.

Byssus terrenus, & marinus.

Lib. 9 c. 1.

Byssus quid Cardano.

Li. 9 c. 1. Gossipium, seu xylon.

Byssus arborea.

Lini, non lanæ species byssus. Byssus marinus qualis.

Mytuli byssum gignit & ut à bysso pinnæ differat.

C O L O R.

EN sacris literis, inquit Zoographus, byssi colorem aliqui pro candido accipiunt: quod is forte nativus sit eius color, antequam tingatur. sed authores non ita vsurpant. Cardanus colorem lini esse dicebat, & parum à glauco differre. Scaliger sub speciebus flauis reposuit. Aureo, inquit, proximum statuunt byssinum à bysso lini genere. nunc quoque ex sericis filis crudis quiddam simile textur, quod saltem de Iudaico bysso verum est, hunc enim auri colorem, & splendorem referre Pausanias narrat. Hetychius purpureum interpretatur. Varinus Coccinū, vel pro hyssge vsurpatū forte ex^a Plutarcho, apud quem legitur. Ἄλλα γὰρ ἄλλοις ὀκνῶν, καὶ προσωρα: καθ' ἑαυτὴν τῆς μὲν προσωρας ὁ κύματος: τῆς δὲ ποικίλης τοῦ ἵντρον δόξαν. defecant. Zoographus maualt αὐτῶν) μιμνησκόμενος βύσσας δὲ γλαυκῆς ποικίλης. Quod si itaq; crocus admiscebatur, verisimile est croceam, vel omnino, vel aliqua ex parte eam tincturam fuisse, quamvis necessarium non est: potuit enim exiguum aliquid croci glauci (splendidum interpretor) admisceri ad excitandum splendorem, vel alium quempiam colorem inducendum. mixturæ enim ratio aliquid plerumque & ab his, unde miscetur diuersum producit. Hoc saltem certum est, byssum (ut & alia pretiosa lini genera, & sericum) purpura tingi solere, cuius perquam splendidū fuisse colorem legimus, quamvis tamen poterat alijs coloribus tingi. Cocco (inquit^b Plinius) Tyrio tingere, ut fieret bisbyssinum. quo loco Mafarius, antiqua, inquit, lectio, ut fieret byssinum (in nostro codice habetur hyssinum) scilicet cocco, & Tyrio. Hermolaus verò maualt legere bisbyssinum, ut duplex sit, vnum naturale, & suæ pulliginis ex bysso lino, aut lana illa pinnali, quæ byssus etiam vocata est; alterum tincturæ artificiosum, ut docet Plinius hoc loco. etenim Tyrio primum tinctus, mox & cocco tingere

Lib. de o-

taul. defe-

caul. defe-

caul. defe-

caul. defe-

caul. defe-

caul. defe-

caul. defe-

caul. defe-

caul. defe-

caul. defe-

caul. defe-

caul. defe-

caul. defe-

caul. defe-

caul. defe-

caul. defe-

caul. defe-

caul. defe-

caul. defe-

caul. defe-

caul. defe-

caul. defe-

caul. defe-

caul. defe-

caul. defe-

Z z 3 mos

mos erat: & è contra cocco tinctum tyrio tingere, vt fieret byssinum. Massarius ex pinna villo, siue lana illa pinnali vestes fieri scribit; Byssum autem esse coloris, inquit, lutei, ac pellucidi. Ego byssum propriè dictum candidum, ac splendidum, qui pinna adhuc est splendidum, ac fuluum ad castaneum vergentem obseruauit.

O R T V S.

Aristotelis
locus con-
trouersus.
Lib. 5. de
hist. c. 13.



Rondeletij
opinio.
Zoographi
opinio.

N ex bysso pinna, vt videtur Aristoteles tradidisse; an è contra byssus ex pinna oriatur, iam videamus. Etenim Aristotelis verba multis hucusque exercuerunt, istæ autem sunt. ^a Αἱ δὲ πρῶται ἐρῶσαι ἐκ τῆς βύσσου. Pinna, id est (Gaza interprete) erectæ locis arenosis, cœnosilique ex bysso, id est villo, seu lana illa pinnali proueniunt. Athenæus hæc verba repetens *βύσσιν* habet pro *βύσσιν*: ita vt pinna rectè nascantur è vado, vel è profundo. Plinius ea præterijt. Rondeletius cum Theodoro Gaza *βύσσιν* legit, & ex bysso conuertit, & vocem *βύσσιν* in Athenæo corruptam iudicat. E contra Zoographus, lana, inquit, quoddam rudimentum pinnis adnasci video: quod tamen an byssi nomine probè vocetur, dubito. Solus, quod sciam, Aristoteles eius meminit, idq; semel tantum, hoc scilicet loco, si modò rectè illi sic interpretantur. Sed byssus quum pro lana accipitur, semini generis est, itaque legi oporteret *ἐκ τῆς βύσσου. ἵσως τὸν βύσσιν, βύσσιν* (malim *βύσσιν*) λέγουσι. Scholiastes Aristophanis: Athenæi lectioni fauet articulus masculinus *τῆς*, & parum refert *βύσσιν*, an *βύσσιν* legas: eadem enim horum significatio vocabulorum est apud Græcos, vt & facilis est à *ω* in *η*, vel contrà, transitus librariorum. Ego Zoographo subscripserim: nam Pinna è vado (cui sua radice adhærent) nasci constat, à vado enim rectè procedunt, sed villus ipsi est ad latera; Villum itaque potius è pinna oriri existimauerim, quàm pinnam è villo. Præterea villus hic pinna subseruit, & utilis est eam alligando: item superiorem, ac latiore partem aperiendo recludendoque, non alimenti hauriendi causa, vt Rondeletius credit. Neque vt per id capillamentum limus, ac spurcitia attrahantur: nam circa os positus non est, sed vt veluti è medio ventre nervosæ substantiæ alligantur.

Villus villi
pinna.
Citra Ron-
deletium.

V S V S.



^a De nobil.

Pileum ro-
tundum.
^b Origen.
lib. 19. c. 19

ESTES, & cætera ornamenta byssina, quæ meo iudicio ex lini ea specie quam supra meminimus fiebant, veteribus ceu pretiosissima habebantur, & in summo honore, vt multis in locis meminit scriptura sacra, & priuatim de diuite illo in Euangelio, qui induebatur purpura, & bysso. Erat, vt refert ^a Tiraquellus ex Philostrato, moris apud Indos bysso nobiles tantum induere, habebatur enim pro nobilitatis insigni. Nominatum ex bysso conficiebatur quoque vestis quædam, quam vocabant pileum rotundum (teste ^b Isidoro) quasi sphaera media caput tegens sacerdotale, & in occipitio vitta constrictum. Græci & nostri tiaram, vel galeam vocant. Erat præterea byssina vestis candida confecta, ex quodam genere lini grossioris, Sunt enim (inquit auctor idem) qui genus quoddam lini byssum esse putant.

MYSTICA. MORALIA.



Corpora
casta.

^a 1. Cor. 6.

ABERNACVLVM (inquit Deus Opt. Max. in sacris Biblijs) ita facies, decem cortinas de bysso retorta, &c. quo in loco Venerabilis Beda, byssus, inquit, quæ de terra longo exercitio siccandi, tundendi, purgandi, coquendi, & nendi gramincum solet perdere, & candidum in se recipere colorem, corpora designat castitatis nitida decore: quem cum carnis quiddam illecebris magno continentia labore, quasi natium exudant humorem, atque ad decorem Deo digni puritatis solerti ieiuniorum, & vigiliarum, orationum, & lectionis, patientia, & humilitatis instantia perueniunt, de quibus rectè possit illud ^a Apostolicum dici, an nescitis, quoniam membra vestra templum sunt Spiritus sancti, qui in in vobis est? Retorquetur autem hæc byssus in cortinas tabernaculi: quoniam non modo lumbos carnis, verum etiam, vt Petrus 1. Petri 1. lumbos mentis nostræ in sobrietate succingamus, vt videlicet, & carnem à lasciuis motibus, & cor ab illecebris refre-

A refrenemus cogitibus. *Byssus quoque ut purpura indumentum eius.* quæ verba idem venerabilis presbyter sic exposuit. Byssus, inquit, in castitate puræ conuersationis, purpura in effusione preciosi sanguinis. Byssus nanq; candidi coloris est, purpureus color, & de sanguine animantis, quod purpura vocatur, conficitur. & ipse sanguinis habet speciem. Meminit etiam byssi alibi sacra scriptura.

DE CONCHA ANATIFERA.

Cap. LXXVIII.



CONCHÆ Anatiferæ, seu potius Anseriferæ ex arbore dependentis iconem in tertio nostro de auibus volumine exhibuimus, atq; hic iterū exhibemus. Alij vt Matth. Lobelius in secunda parte iconum stirpium, seu arborum non ex arbore dependentes pingunt, sed trunco simul adhaerentes, quos etiam imitari voluimus, ne quid vnquam in nostris desit lucubrationibus, quod è lectorum re esse possit. Habes primo loco Concham Anatifrā tribus partibus constantem cum vmbilico annexo: Altera item vmbilicum habet adnexum, sed quinq; partibus composita est. Tertia aperta est, eiq; vmbilicus inseritur. Quartæ testa etiam quinq; partibus constat, hiulca est ea parte qua primū plunulæ prorumpunt. Quinta foetum intra valuas situm ostendit. Sexto loco exhibetur embrio, seu foetus imperfectus è valuis exemptus. Septimo, & nouissimo loco datur Bernicla avis adulta, ex eiusmodi concha nata. De qua vide nostram ornithologiam. Habes postremò alias conchas Britannicæ conchæ similes, & fortè congeneres.

Conchæ anatiferæ ex arbore dependentes.



Conchæ anatifera trunco adherentes ex Lobelio.



Conchæ aliæ anatiferae similes,




A DE VNIVALBIBVS.

ET PRIMVM.

DE LEPADE SIVE PATELLA.

Cap. LXXIX.

SYNONYMA.

- B**  *παδς* dicitur Græcis. Galenus in glossis, ubi ab Hippocrate Lepades nominantur, exponit conchas saxis adhaerentes. Ita quoque facit Varinus. Cum animal significat, ultimam acuit: nam penultimam acuens, *λεπας* promontorium significat, aut montanam asperitatem, ut Ammonius, & Cyrillus obseruarunt. Theodorus Gaza apud Aristotelem vertit Patellam, à vasis escarij similitudine, ut Rondeletius autumat. Zoographus Lepades dictas credit, quod sint petrarum in mari quasi *λεπίδες*, id est, squamæ quædam: & petrae cum eis spoliuntur, veluti *λεπίδες* ò *λεπιδωγ*, vidcantur, hoc est, de squamari. A Plauto vocatur Lopas, in Parasito medico, ut Nonius citat, nisi locus mendosus sit: Habemus echinos, lopadas, ostreas, balanos captamus, conchas, vrticas marinas. Græcis etiam *πωμάτια* vocantur, ut Zoographus autumat, ex hoc Tarentini: De nassis, quemadmodum scriptum inueni in dogmatibus ichthyophagorum: In vas quo piscantur patellas (Andreas Lacuna vertit umbilicos) saxis haerentes (*τα ἐν ταῖς πέτραις λεγόμενα πωμάτια*) & carunculas earum accipiens conijcito & venator. Vulgus verò Græcorum hodie Petaglida appellat: Veneti parum mutato nomine pantalena. Scholiastes Nicandri, ubi hic *τηθη τε γεραιόμενα υἱοῖσι*, id est, Tethea in bryis (herbis marinis) crescentia, vel capienda: Tethea (inquit) vocat patellas feras, quæ nos *ωτία*, Aristoteles autem *ὄστρεα*; sed *ὄστρεα* nomen ad omnia testacea pertinet, & Tethea speciem à patellis feris diuersam constituunt. Otia verò nominantur à Plinio capite postremo libri trigessimifecundi. Et patellam feram aliqui marinam aurem appellant. Græci otion, & otarion. Aporrhais de qua inter murices diximus, muricum, non patellarum, ut Bellonius putauit, generis existit. Nubes, inquit author de natura rerum, secundum Aristotelem est piscis in aqua viuens, applicatus ad petram, à qua non discedit, nec separatur, nisi per attractionem inspirationis concitus. Sic ille, qui patellamné, an aliud animal petris adhaerens hoc nomine intelligat, Zoographus inquirendum proponit. Patella Hispanice dicitur Almeia, apud Lusitanos Bregigam, Ligures, & Massilienses hac ætate etiam patellas vocare, ait Gyllius: sed Rondeletius à Massiliensibus, & Mompeliensibus lapedo dici testatur, à Gallis oeil de buoc, hoc est hirci oculum, à Normannis berdin, & berlin. Angli dicunt à Lympeyne, vel à Lempet.


Patella Gaza.

Lopas. Plauti locustus suspectus.

Petaglida.

Tethea.

GENVS. DESCRIPTIO.

- D**  *LEPADEM* esse *μονόθυρον*, hoc est, uniualue habemus apud Aristotelem. Uniualue genus (inquit) quod saxis testa in dorsum data adhaeret, seruari potest, sitque alieno septo quodammodo biualue, ut quæ patellæ vocantur. Quamobrem, ubi apud Athenarum legitur alicubi ex Aristotele, *λεπιδς δίθυρον, καὶ λεόστρακον*, lege *μονόθυρον*. Idem Aristoteles citante Rondeletio lepadum duarum meminit; lepadis simpliciter nominare & *λεπιδας ἀγρίας*, quam vocant nonnulli *θαλάττιον* & c, id est aurem marinâ. Diphilus verò apud Athenarum lepadis distinguit magnitudine, inquit quædam esse paruas, quædam esse ostreis similes: sed & hoc postremum genus de magnis, siue syluestribus intelligendum esse rectè mihi iudicasse Rondeletius videtur. Magna quidem ex parte paruius (inquit Vottonus) gignuntur lepadæ, quæ tamen nonnunquam ostrearum magnitudinem equant; maxime autem in Indico mari, ut & alia omnia inueniuntur. Quod ad formam attinet,

Athenæus correctus.

Lepas fera.

Forma.

Os.
Papauer.

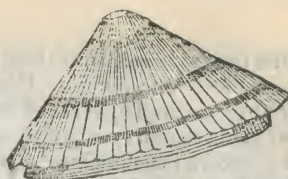
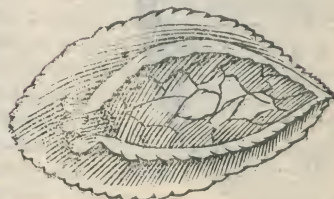
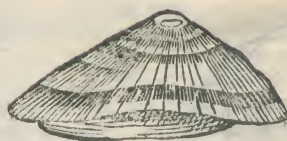
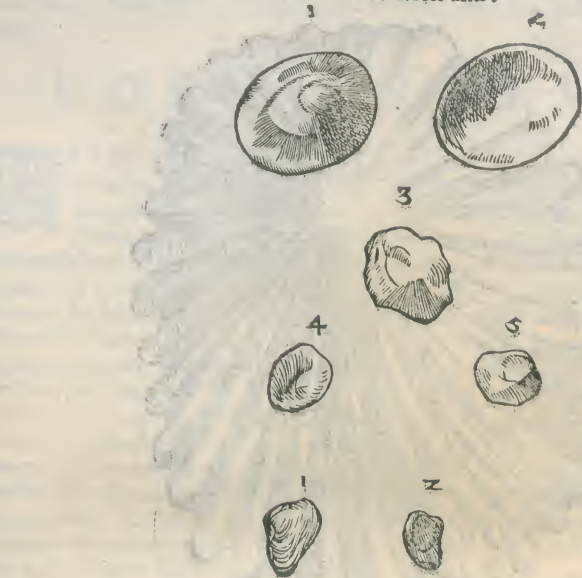
Lepas ma-
ior Rond.

attinet. Aristophanes Grammaticus, lepadēs similes esse dicebat tellinis. Sed tellinæ bival-
ues sunt. Aristoteles inquit lepadibus siue patellis alteram partem superficiēi delectam,
carnem ostendere. Et alibi: Patellis os versus terram esse, & excrementi exitum superius
haberi: papauer seum item esse in imo, hoc est, in suo fundo. Bellonius scribit tantam esse
magnitudinem, quanta extrema oui putaminis pars abscissa esse potest. Colorem testarum
liuere, vel cinereum esse: cornuaque ut limax, exerere, & os, & caput habere huic persimile:
Rondeletius diligentissimus, & maiorem, & minorem descripsit, & depinxit maiorem saxo
hærentem, eandemq; saxo auulsam, & inuersam, siue supinam, eius icon post inter-
vrticās dabitur. Nos præter magnas, & paruas, mediocres quoq; addidimus quarum quæ in pri-
ma tabula proponuntur, cum Rondeletij icone conueniunt: quæ verò in secunda pictæ
sunt, alterius sunt figuræ. Habes deinceps patellam Cypriam maiore striatam, item aliam
non striatam. Maiorem suam sic describit Rondeletius: Lepas igitur est testaceorum est ge-

Patellæ authoris diuersæ.



Patellæ authoris aliæ.



nere: cuius partem alteram testa integit, alteram saxum cui hæret undiquaq; , ut ab externis iniurijs tuta sit. Pars anterior est quam saxum operit, posterior quam testa. Anteriorem voco eam, in qua os, & cornua sunt oculorum vice: subest caro dura quæ maximè saxo hæret, quæ scuti picti formam refert. Os superiore in loco manifestum est, inferiore ori aduerso, excrementi meatus. nō in testa, ut in ea quæ agria dicitur. Os venter sequitur, in eo est *os venter*, in imo ventre etiam pars, quæ ouum appellatur. Testa non exquisitè rotunda est, sed inequalis, intus lævis, foris parum aspera, cui aliquando muscus innascitur, gibba, in ambitu liuescens, & striata, intus caua: carnosam fimbriam habet in corporis ambitu, quam expandit quum hæret, soluta contrahit. Ad hoc genus lepadis redigenda est lepas maris rubri, Bellonij, de qua is sic: Rubri maris patella, cautibus ut cæteræ adherescit: sed præter has tabellis (quas in tergore gerit) corneis numero octonis, transversis loricæ modo contegitur, atque undecunq; cartilagine obsepta est, multis spinulis horrida, ijs persimilibus, quæ in stellis marinis videntur: sesquidigitum lata est, ternos vèrò longa. Difficile à suo scopulo vulgaris patellæ nostræ modo aufertur. Eius caro rubri limacis colorem, ac naturam habet, esturque cocta, ut patella vulgaris. Hæc Bellonius. Iam verò Rondelietus cum res marinas etiam minutissimas diligenti indagatione persequeretur, lepadem parvam saxo hærentem deprehendit, quam (ut dixi) à saxo avulsam representavi. Testa (inquit) vna integitur alterius vice est saxum, cui affixa est. Testa media nucleis pinearum nucum figura similis est, & æqualis. Ex multis lamina

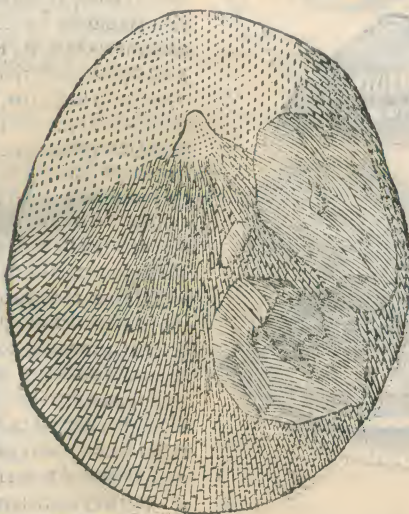
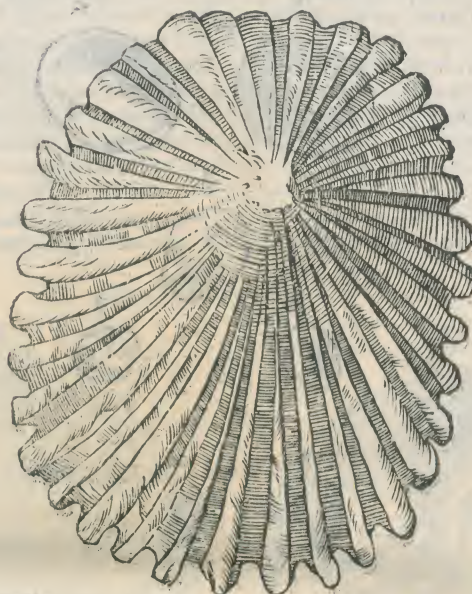
Lepas maris rubri Bellonij.

Ut comedatur.

Lepas parua Rond.

Patella Cypria maior striata. nu. 1.

Patella Cypria maior non striata. nu. 2.



Lepas, siue Patella Bettonij.

Lepas par-
na Diphili.Authoris
adagiorum
lapius.

laminis parvis constat: carnem intus habet, sed ob paruitatem partis vix discernuntur. Hanc existimat esse lepadem paruum Diphili apud Athenas, quod semper parua maneat, nec unquam ad superioris etiam mediocris magnitudinem accedat. Ex quibus omnibus clarissime liquet error authoris adagiorum, qui in explicatione huius proverbialis sententiae, *lepadis more adhaerens*, lepas (inquit) concharum genus, quod capillamentis inter se cohaeret, quod tutius sit aduersus undarum motus. Hoc enim falsum esse docet experientia: neque enim lepadis inter se cohaerent, sed tantum saxis sparsim

affixae

A affixæ sunt. Adhæc ὡς λίπας προσήχεται, mellus speciei nomine conuertas, quàm generis, vt ille facit: Ostrei in morem hæret: neque enim ostrea alia eodem modo hærent, quo lepas.

LOCVS. NATVRA.



ATELLAS aiunt multis vrbibus ad mare fitis folere in magna quantitate videri, in mediterraneis verò rarò. Lepadusa, λεπαδῦσαι insula quædam dictæ sunt teste Athenæo à lepadum circa eas copia. Codex impressus alpha habet in prima: sed aut omicron, aut epsilon legendum & s duplex. Est enim contractio pro λεπαδῦσαι, Eustathio teste. Rondeletius asserit permultas reperiri in faxis littoris Aquitanici, & Britannici, nimirum maiores; in Massiliensis atque Agatenis sinus scopulis minores. Aristoteles author est lepadæ à faxis solui, pastus quæritandi gratia; idq; bis ter ué reperit. Id tamen Rondeletio vero consentaneum esse non videtur: nullis enim (inquit) ad natandum partibus prædita est, nisi temerè huc & illuc iactata vndis feratur, neque videtur illi quærendus: nam maris spuma, & aqua velcitur, qua alluuntur saxa. Quod si aqua allui saxa desinant ea, quæ in testa relicta est absumppta, contabescere, & emori tandem necesse est. Aristoteli fauet Bellonius, qui scribit, patellas quamuis faxis adhærendo viuant, tamen cochlearum more serpere posse, eaque quandoque relicta in pastum ferri, & alio transire. Ego Rondeletio asenserim, putauerimque perpetuo faxis affixas esse, quod non obscure innuit Theophrastus in quarto de historia plantarum, inquit, quercus & abies marinas, radices non habere, sed adhærere ὡς περ αἱ λίπαδες, sicuti lepadæ. Itaq; perquam facerè, ac eleganter facetissimus Comicus Aristophanes dixit in vetulam, quæ ægrè admodum à iuvene diuelleretur.

Lepadusa insula.

In faxis inueniri.

An à faxis soluantur.

Cochlearū more serpere.

Ὡς ἐν τούτῳ δὲ Σὺ βασιλεῦ τὸ γοαῖδον

Ὡς περ λίπας, τῇ μεράκιῳ προσήχεται.

Quæ sic author adagiorum vertit:

O Iupiter, quàm fortiter concha modo

istæ ancilla adhæret adulescentulo.

C Vbi nota, quod pro λίπας concham reddidit. Si se tangi senserit lepas, ita fortiter tunc saxo sese applicat, vt nunquam auellas. Cultro igitur (inquit Rondeletius) aut aculeato ferro opus est, inter ipsam & saxum immisso. Quum multæ faxis affixæ sunt, capita clauorum faxis infixorum esse diceret. Tradit Bellonius, cum ad oras Oceani Armorum vulgus cautes harum admodum feraces in littore videat, pueros indigenarum incuruum ferum dextra tenentes, incautis supponere, vt in canistrum, quod sinistra ferunt, melius deturbent. Nam si lepadem tetigerint, eam ilico saxum tam arctè complecti, vt inde amplius diuelli non possit. Cum autem tantum legerint, quantum ferre possunt, tum ad vicinos pagos atque vrbes circumferre. Fuit eiusmodi auulsio lepadum etiam antiquis nota, vt licet videre apud Aelianum, qui sic scribit: Patellas non sanè à faxis auellas, ne Milonis quidem digitis, qui punicum malum cum apprehendisset, arctè adeo comprimebat, vt non aduersariis quiscumque posset extorquere è manu. Eas autem quicunque de saxo, ad quod adhæserint, abstrahere aggreditur, magna quidem voluptate, ex earum comprehensione afficitur, quod manibus nitens, sperat se præda potiturum: veruntamen earum compos fieri nequit: tandem aliquando ferro abraas abscinduntur à saxo.

A faxis, vt diuellatur.

Lib. 6. c.

55.

Milonis fortitudo.

V S V S.



RVDÆ lepadæ à piscatoribus, & maris accolis teste Rondeletio eduntur. Ius ex eis aluum ciet, Coctæ meliores sunt, & concoctu faciliores, modo non nimium decoquantur: sic enim duriores, difficiliorisque decoctionis sunt, vt omnia ostracoderma. Quæ postrema ferè sumpta sunt ex Diphilo apud Athenæum, cuius hæc sunt verba Græca: Εἰς δὲ σκληρὰ καὶ ὀλγύχυλοι, καὶ ἐκ τῶν δριμύτων: ἑυσομοὶ δὲ καὶ ἑυκατέργαστοι. ἑσθαὶ δὲ ποσὶς, ἑυσομοὶ. hæc est duræ sunt, pauci succi, & non admodum acres: sed gratæ ori, & faciles concoctæ: lixæ aliquantulum suaves sunt. VVottonus pro ἑυκατέργαστοι, legit ἀκατέργαστοι, mendum esse suspicans, vertit enim sic: Carnem habet lepas duram, concoctu difficilem paucisq; succis, clixæ.

Crudæ eduntur.

Ad capiendos pisces. clixæ, condimento redduntur gratiores. Est præterea usus lepadum ad capiendos pisces, E
ut videre licet ex hoc Tarentini. Oblonij Stolas (Στολός) dicti præparatio in mari,
cuius vi in vnum locum statim omnes pisces conueniunt: Ex mari patellas (πατάς) ac-
cipito, earum scilicet, quæ circa saxa nascuntur, quarum quidem contundens carnem, ex-
primensque ex ea in testa aliqua inscribito, quæ sequuntur: subitoque non sine maxima ad-
miratione videbis pisces in vnum locum fluere confertim: Sunt verò ipsa nomina, Ἰαῶ,
σαβαῶθ, quibus sanè ichthyophagi vtuntur.

P R O V E R B I V M.

Patellæ mo- ὁ σπῆρ λεπάς προσχέται, Lepadis, vel Patellæ in morem adheret: proverbialis locutio est
do hære. apud Aristophanem, pro eo quod est tenaciter, & omni studio alicui rei deditus est, & im-
moratur assidue.

DE AVRE MARINA SEV PATELLA
FERA RONDELETII.

Cap. LXXXI.

Cōtra Bel-
lonium,



Testa.

Auris ma-
rina cur di-
cta.

Auris Ve-
neris.

* Lib. 4. hi
stor. c. 4.

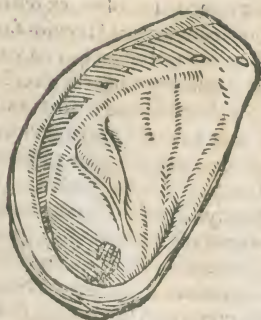
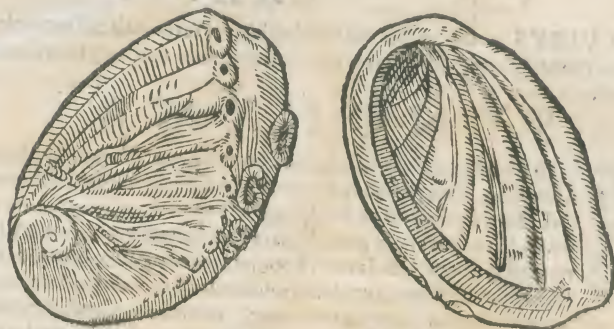
Maioris pa-
tellæ Bello-
nij descri-
ptio, & v-
sus.

VRIS marina, quæ & λεπάς, ἀγρία ab Aristotele dicitur, non satis rectè
à recentioribus (Bellonium intelligit) patella maior appellatur. Quum
enim maior dicitur, magnitudine tantum à minore lepadè iam descripta
differre intelligitur: at magnitudine sola non differunt, sed alia multò il-
lustriore nota, scilicet forma. Hoc tantum vniuersis commune est, quod
vnica testa consent, carnosa parte saxis affixa, quam ob causam lepadus
nomine Aristoteles donauit. Præterea differt a superiore, excrementi meatu, vt annotauit
Aristoteles: τῇ δ' ἀγρία λεπάδι, ἢν τινες καλοῦσι θαλάττιον εἶς, ὑποκατατὴ τῷ ὀστέῳ
πύρεπτος εἴξει σχημα. τετραπύτη γὰρ τὸ ὀστέον. Patellæ fera, quam aurem marinam
quidam appellarunt, parte ima testæ excrementum egeritur, qua foramen habetur. Testa
huius caua est, argenti vel vnionum colore: foris gibba, lineis multis depicta: parte vna co-
chlearum modo clauiculatim contorta, à qua foramina incipiunt, initio parua, quæ dein-
de magis, ac magis augentur. Hic annotare oportet aurem marinam appellari, ob magnam
cum aure nostra similitudinem, vt pictura perspicue ostendit, quæ tamen diuersa sit ab au-
re Veneris, quam ὠτρίων, siue εἰς Ἀφροδίτης ab Acolibus vocatam fuisse scripsit Athenæus.
Haud bene ratiocinatur author libri de aquatilibus (Bellonium rursus intelligit) patellam
quam maiorem vocat, Aporrhaidem Aristotelis esse, ex eo quod more lepadum saxis ad-
hærere scripsit. Sic enim & Ἀνερὶα, quæ eodem loco, similiter adhærere dicuntur, patel-
læ maiores essent. Hæc omnia Rondeletius. Bellonius verò Zoographi etiam iudicio pa-
tellam maiorem vocat, & figuram quoque adiecit, ab ea quam Rondeletius dedit non ni-
hil diuersam cum alijs, tum quod foramina plura quinis Rondeletius ostendit. Maioris
patellæ inquit Bellonius, concha aurificum officinas illustres reddit, apud quos maximi
fieri solet, quam pellucidam, ac perpolitam in tenues laminas dissecant, vt inde elegantis-
sima vasa incrustent. Vniuersalis est ac quadruplo cæteris maior, magisque in latitudinem
se effundit: quinque autem habet foramina, per quæ aquam admittit, atque expellit, vn-
de hanc Aristoteli Aporrhaim vocatam fuisse suspicor. (Hoc nō temerè reprehendit Ron-
deletius) Eam enim more lepadum saxis adhærere scribit: Natice (inquit quarto de hi-
storia) saxis adhærescunt more patellarum, & aporrhaidum. Theodorus muricem inter-
pretatus est. Sic ille. A Rondeletij icone ne hilum quidem differunt aures istæ, quæ in hac
tabula exprimuntur num. 1. 2. 8. 9. & quæ pronè & supinè in secunda tabula exhibetur.
Sed quia, & longè minores inueniantur, itaque has etiam depingere libuit.

De Testacels. Lib. III.

551

Patella feræ siue Aures marinæ.



Otion siue auricula alia.



A44

DE

DE CONCHA VENEREA.

Cap.

LXXXII.

VNI VALVIBVS potius, quàm vel bivaluibus, vel turbinatis adijcere placet istiusmodi concharum genus, cum quia turbine carent, tum quia vnica licet rotunda velut valua consent.

SYNONYMA.

Concha leuigata.
Porcellana concha
cur dicta.



Calculi veterini.

Porcus
το γυναι
και ον α ιδοι
ορ.

Cochlea
margaritifera porcel
lana dicta.

Cōcha Venerca.

^a Lib. 9. c.

^{25.}

^b Li. 24. 33

^c Lib. 14.
209.

ASSIM in omni ferè Italia eiuscemodi genus cōchæ venditur. emiturq; à mulierculis ad polienda sua ornamenta linea, vt splendeat, quamobrem Bellonius leuigatorias, vel leuigatas appellauit. Gallis dicitur porcellaine, vnde vulgus etiam porcellanam concham vocat: sed quare hoc nomine veniant, haud satis liquet. Zoographus in omni re obscura indaganda, cum diligentissimus, tum laboriosissimus, id sibi nō constare asserit: quam & Græci (inquit) χορίνας (de qua voce mox) vocarunt. Coniicit autem nomen hoc eis factum à quadam oris suilli specie, quam parte sui inter labra denticulata dehiscen- te, vel potius altero extremo testæ, nempe acutiore, & eminentiore rostri suilli instar, quodammodo referunt. ^δ δὲ τὰ μορίων γυναικείων πῶς εἰσὶν αἱ τῇ τε μεταξὺ τῶν χειλῶν σχισί- καὶ τῇ ἐνδοτέρῳ κοιλότητι, τῇ μὲν τῶν, vnde & uterinos calculos, qui in hoc genere candi- di, & minores sunt, vulgus nostrum appellat. & quod figura quodammodo uterum refe- rant, superstitiosi homines corpori appensas vteri morbis salutares mentiuntur. hæc super- stitio, vt & in alijs plerisque amuletis, luxuriæ superbiæque prætextus est, quæ vt hæc & alia ornamenta, cum valetudinis gratia, auro argentoué inclusa, collo pendentia ostentan- tur, efficit: amatorum veriùs inuitamenta in mulieribus, quæ venalem suâ pudicitiam hac hedera produnt, quàm sanitatis tuendæ instrumenta, aut amuleta morborum. Sed redeo ad propositum, super etymologia huius vocabuli. Mulieres (inquit Varro) nostræ nurrices maxime naturam qua feminae sunt, appellant porcum, & Græci eadē significatione cheiron, siue (vt Athenæus inquit) delphica, vt copiosius in philologia de sue ostendimus. Sunt igitur dictæ porcellanæ διὰ τὴν πρὸς τὸ γυναικῶν αἰδοῦν οὐσιότητα, donec alius certiora afferat. Bellonius porcellanæ nomen à purpura detortum videtur innuere. Purpurarū tes- tas (inquit) Itali porcellanas vocant, quo etiam nomine conchylij genus omne intelli- gunt. Fiunt & globuli, quibus suas preces mulierculæ nuncupare solent, ex testis maiorum purpurarum, aut muricum, Galli patre nostres de porceleine vocant. Hucusq; Zoographus Cochleam margaritifera vulgo dictam ab vnionū colore splendoreq; (nā vniones in ea non reperiuntur, sed in ijs, quæ conchis binis constant) quam nos nautili specie supra con- stituimus, Bellonius etiam porcellanam vulgò vocari ab artificibus scribit, quod muricis conchæ (quæ similiter porcellanam nominant,) formam habeat. Ceterum videamus nun- quid nomen apud veteres habeat elegantissimum hocce conchylij genus. Hermolaus Bar- barus Plinij librum trigessimū, & secundum emendans, pro Veneri cymbia, legi posse cen- set, Veneræ, Senecam citans: Veneræ (inquit) spondyli, & ostrea. Rondeletius Veneræ conchæ nusquam alibi mentionem factam fuisse nouit, putatq; eam esse, quæ apud Gnidio- rum Venerem colebatur, vnde concha, vel cochlea Venerca dicta sit, quam describit ^a Pli- nius ex Mutiano, qui muricem (vt post patebit) nominabat, & remoram, Nauigant (in- quit ^b Plinius) Neritæ (aliàs Veneræ) præbentesq; concuam sui partem, & auræ oppo- nentes per summa æquorum velificant. Vbi in annotationibus suis Gelenius: Rectius legi- tur Veneræ. Sunt enim conchæ non gratè modò Veneri, sed etiam cognatæ, ob cōmunem è mari originem; celebrisq; est eius deæ effigies, atq; haud scio, an ex hoc iplo genere, pede premens. deinde mirum, quod non concuam partem auræ præbeat concha, sed diuersam, cum concua sit velificationi aptior. Sequenda igitur & hic, vetera exemplaria: Nauigant ex his Veneræ, præbentesq; concuam sui partem, & auræ opponentes per summa æquorum velificant, Sic Gelenius. Et sanè à pulchritudine, splendoreq; & leuore, quæ dotes Veneri formosiq; corporis præcipue sunt, nomen hoc merentur præ ceteris conchis. In docti quidā superiore sæculo, vt Syluaticus, & alij, vt ineptè scribebant, Veneras, Soneras ita etiam im- peritè interpretabantur pro conchis quas peregrini à D. Iacobi sepulchro auferunt, hoc est, pectinibus. ^c Martialis κατ' ἐξοχὴν concham simpliciter nominare videtur:

Lauis ab aquorea cortex Mareotica concha

Fiat, inoffensa curret arundo via,

Hunc

A Hunc etiam vsum Conchæ Venereæ peculiariter Plinius tribuit. Fortè etiam est Concha Erythræa, cuius fit mentio apud Hedylen poetriam, scribentem de Glaucio marino demone, venisse eum in antrum Scyllæ, cuius amore captus erat,

Ἡ κόγχη δ' αἰρήματα φέροντα ἐρυθραῖος ἀπὸ πέτρης

Ἡ τὴς ἀλκυονίδος παῖδας ἔτ' ἀπτερόνους.

Abundat autem aliquid in hexametro. Verisimilis omnino hæc coniectura est, cum & Belonius istæ conchyliæ in mari Erythræo, seu rubro copiosè piscari attestetur in historia aquatiliū, & in secundo libro de ijs, quæ in peregrinationibus suis observavit, scribat Carolo Clusio interprete, ad mare rubrū vicum esse nomine Tor, ibiq; viginti camelos onustos conspexisse his conchylijs rotundis, quibus claves in Europa appendi solent. At Cairi incolæ ijs vti ad laeuigandam & expoliendam papyrum atq; telas coloribus permixto gummi infectas, Belliculi marini quoq; à medicis, & pharmacopolis dicti, eadem videtur conchulæ. Sic enim de eis scribit Aggregator ex libro Circa instans, id est Platearij de simplicib. med. Belliculi marini species sunt conchyliorum alborum oblongorum, magnitudine castaneæ parvæ, quæ dicuntur porcellanæ, & adferuntur è regionibus transmarinis.

Concha Erythræa.

Belliculi marini.

B Ego apud Platearium in littera B. cap. i. r. nihil huiusmodi, sed hæc tantum verba reperio. Belliculi marini frigida, & sicca naturæ sunt, excessus eorum ab authoribus non exprimitur. Sunt autem quasi umbilici, & circa littora maris inveniuntur. Vnguentis ad faciem clarificandam miscentur, ut vnguento citrino. Est autem vsum eorum ad faciem talis. Pulvis ex eis tenuissimus subigitur cum adipe gallinæo liquato ad modum vnguenti. Scruari diutissime possunt, tanquam lapides. Syluaticus belliculos, siue bellericos marinos, Arabicè scribit dici astor, umbilici humani speciem referre, esse autem lapides paruos, qui inveniuntur in littoribus maris coherentes, sicut dentales. Nicolao Myrepso in vnguento citrino, vel è citrijs dicto, ad varia faciei vitia abstergenda inter alia nominantur *μυρεπικοί δαλτασιν*. Quidam Umbilicos marinos vertit. Barbari medici (inquit) belliculos nominant. Sunt autem lapilli ex eorum traditione exigui, & candidi, in littore maris reperi, umbilicum hominis referentes, abstergendi facultate præditi. Ceterum in opere de compositione medicamentorum belliculos siue Umbilicos marinos interpretatur fabas marinas vulgò dictas; in qua sententia ante ipsum fuit Cordus; qui porcellanâ hanc nostrâ Dentaliū vocat: Dentalium

Umbilici marini. Astor.

Dentalium qd Cordo.

C Dentalium (inquit) est conchula marina parua, dentatam rimam habens, Et ante Arnoldus Villanouanus, umbilici marini (inquit) vel porcellanæ ponuntur, cum medicamentis, quæ abstergunt, & dealbant faciem. Atq; hæc de bellerici voce satis sint. Ab Ennio vocantur alibi matriculi citante Apuleio, in res marinas, de quibus, nisi conchæ sint hæ nostræ Venereæ, non habeo quid dicam. *χοιρίαι* quoque Græcorum non alia, quam porcellanæ videntur: quoniam & nomen conuenit, & res, hoc est communis concharum natura, & forma: calculos enim siue lapillos, tum duritie, tum figura porcellanæ minores referunt: quambrem calculorum loco ad suffragia eis utebantur, quod calculos elegantiores reperirent nullos. Mirum est autem, cum Aristophanes, & alij Græci earum meminerint, Aristotelem diligentissimum harum rerum scrutatorem silentio præterijisse. Ad quod responderi potest, inquit Zoographus, ex rubro mari, vel Oceano illas in Græciam olim, ut hodie in nostras regiones aduehi solitas, ideoque naturam earum Aristoteli perspectam non fuisse, etiam si nomen vulgò agnosceretur. † Aristophanis versus sunt

Matriculi.

Aristoteles cur hanc Concham præterierit.

† In Equitibus.

Ὅς ἐκείνος ὄρεν τεττιγοφόρος, ἀρχαῖον χύματι λάμπρος,

D Οὐ χοιρίων (fortè & hoc excipiendum fuerit è nominibus secundæ declinationis genitiui pluralis ultimam non circumflectentibus) ὅζων, ἀλλὰ σπείδων, σμύρην κατάληπτος. Vbi Scholiastes, Choerina, (χοιρίαι) Conchæ (inquit) quædam marinæ sunt, quibus utebantur Athenis, ante calculorum vsum inductum. Idem Suidas repetit, & insuper: χοιρίαι καὶ τριῆς τὸ χοῖρον, ἔτι καὶ τὸν σπείδων μετὰ χοιρίους περιελθόντες: qui versus in Velpis Aristophanis legitur, & hi paulò antè:

Ἡ δὲ τα λίδων με πύπρον, ἐφ' ἧς

τὰς χοιρίους ἀριδιῶσι.

In eadem fabula χοιροβλιξ vocatur ὁ φιλοδικαστής, qui Choerinas conchulas ad ferenda suffragia sæpè manibus premit. alij interpretantur eum qui χοῖρον (τὸ γυμνασίον μύριον) contrectet. Hefychius χοιρίους, calculos marinos (ψήφους θαλασσίας) interpretatur, cum non calculi, sed conchulæ sint, quæ calculorum vicem in suffragijs olim obtinebant: quod Pollux etiam testatur: Πάλαι γὰρ χοιρίους ἀντὶ ψήφου ἐχρῶντο, ἀπὸ τοῦ ὅτι αἱ κόγχαι θαλάσσιαι. χοιρίαι Athenæo sunt placentæ δὲ θαλάσσιαι ταῖς πανυχῶσι τῶ διαγρυπνίσαντι. Ab eodem in decimo quarto nominantur χοιρίαι (proparoxytonum) placentæ, quarum

Aaa 2 rum

Coruina.

Alhuda.

rum latrocles in libro de placentis meminerit. Porro porcellanam minimam aliqui hodie, referente Zoographo, coruinam aut coruiolam vocant, tanquam è coruo pisce desumptam: cum in coruo pisce lapillus longè alius reperiatur. Sed coruinæ vocabulum ab illis, qui pro lapillo è coruo pisce accipiunt, propriè accipi videtur: ab illis verò qui pro porcellana, à Græcorum Choerina detortum. Alhuda est genus conchyliorum, vt exponit Andreas Bellunensis, quæ appellantur porcelleræ. Sic exponitur tertio canone Auicennæ, capite de cura apostematum in radice auris: & tertio canone, capite de cura ascitæ. Item canone 3. Fen. 2. 1. tract. 3. cap. 24. de curatione fluxus sanguinis, & mensium, legitur alhuda: vbi Cremonensis non rectè interpretatur conchulas, quæ adferuntur à S. Iacobo.

GENVS. FORMA. DESCRIPTIO.

* Li. 9. c. 25
Murex Plinij.



Testa.

Color.

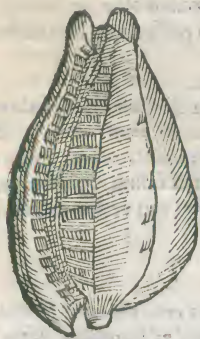
Concha
prior Ron-
deletij.

Remora
Mutiani.

Porcellana
russa Zo-
ographi ma-
ior.

VTIANVS (inquit* Plinius) muricem (sic enim illi vocari, ex Rôdeletio supra diximus) esse latiore ait purpura, neq; aspero, neque rotundo ore, neque in angulos prodeunte rostro, sed simplice concha, vtroq; latere se colligente: quibus inhærentibus plenam ventis stetit naue, portantem nuncios à Perandro, vt castrarentur nobiles pueri: conchasque quæ id præstiterunt, apud Gnidiorum Venerem coli. Quam descriptionem nulli melius quadrare contenderim (inquit Rondeletius) quàm ei conchæ, quam porcellaine vocamus, nonnulli læuigatoriam. Conuenit ea descriptio conchis Veneris omnibus, & magnis, & paruis, & mediocribus. Testam præterea omnibus duram esse admodum vel inde agnoscas, quod nunquam eam arrosam comperias, quemadmodum in alijs testaceis: quæ à tineis, vel alijs eiusdem generis bestiolis marinis corrofa, vel perforata sæpè videas. Tota intus candida est, foris varietate colorum insignis, in diuersis conchis. Bellonius quoque nobis eam descripsit his verbis: Læuigatoria concha oualem habet formam: eiusque est politissima testa atque æquabilis, nullis punctis (quod falsum est, quædam enim multa habent præsertim maiores, de quibus hic scribit Bellonius; aliæ quidem nullis, vt minores) distincta ac stellata, ore oblongo, parte prona patulo, in ambitu denticulato: in cuius lateribus breues canales videas, per quos linguam exerit. Idem Bellonius harum concharum tres, aut quatuor differentias se se comperisse tradit, alias enim ingenti dorso tumere; alias verò oblongiore, ac veluti tereti forma protendi. Alias rursus pusillas, alias magis capaces, minusque stellatas, aut maculosas reperiri. Totidem Zoographus, & Rondeletius genera, licet diuersa depingunt, describuntque: ego plura obseruaui, & hic etiam addidi. Rondeletij concha prior cui figura est, purpura maior & latior: sunt

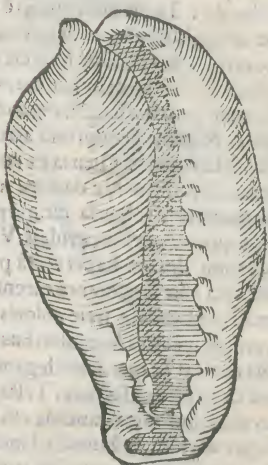
Concha Venerea 1. Rond.



enim (inquit) quæ in magnam amplitudinem accrescant. testa læui, in cuius extremo vtroque foramen est, alterum cibi capeffendi gratia non asperum, non rotundum, sed parum prominens, non tamen in angulos procurrens: alterum ad excrementa reiicienda: concha simplice atque vna, vtrinq; se colligente, quod vt intelligas, inquit Rondeletius, concipias animo concham simplicem per planum extensam: deinde vtramque in partem reduci, & complicari, ad rotundam, siue ouatam concham efformandam, duobus extremis, quæ prius in plano opposita iacebant, nunc inter se iunctis, & cohærentibus, dempta rima, quæ denticulis asperiufcula est: qua parte compressa est, & saxis adhæret in mari rubro, & Oceano. Hac eadem parte nauibus, vel earum clauo affigi puto, atque earum cursum remorari, esseque Remoram Mutiani; cuiusmodi plures cum inhæssissent, vt iam ex Plinio dictum est, plena ventis stetit nauis, portans nuncios à Perandro, vt castrarentur nobiles pueri, ob eamque causam Conchæ eæ apud Gnidiorum Venerem colebantur. Hucusque Rondeletius, Quæ sequitur icon Zoographi est, similis Rondeletij, in hoc genere, vt putat, maxima, & in corollario ruffam eam vocat, & sic describit. Porcellana ruffa dici potest concha ex genere illarum, quæ propriè porcellanæ nominantur, maxima, testa simplici vtrinque se colligente, ita vt latus vnum in parte plana, vbi labrum denticulatum con-

stituit,

Concha Venerea Zoographi.



stituit, terminetur: alterum verò cui dentes, aut striæ longiores, ac minus prominentes introrsum conuertitur, & in sese conuoluitur, vt in cochleis. Superior pars gibba hæmispherij figura, sed maior est, specie ouali: longiusculâ enim est, & terminatur in partem alteram acutiorem, alteram obtusiolem. Magnitudo est ferè, quæ anserini oui. Nusquam inniti potest, nisi parte plana, quæ candida est, vt intus quoque gibba, quæ hæmisphærium constituit, ruffa, maculis nigris distincta, sed paucioribus, minutæ scitè quàm stellata. Læuitate ita resplendet, vt imagines reddat, sed obscurè. Idem Zoographus aliam ruffam minorem appellat: parua est in hoc genere, quadruplo minor, ruffa minus aut amplius, quàm stellata, (de qua mox) oblongiuscula. Ventre, (sic partem sinistram appellat) ruffo, qui in reliquis omnibus, quas vidit, candidus est. In labris etiam denticulatis striges ruffæ sunt, striæ candidæ. Striâ nominat, vt in columnis striatis Vitruuius, partem eminulam: strigem verò cauam. Dorsum in summo varium est, albis, pallidis, & glaucis maculis. Vtrinque per latera glaucum: in imo ruffum. Pars interna candicat. Magnitudinem eius, & formam icon

Porcellana
ruffa mi-
nor Zoo-
graphi.

Concha Venerea minor ruffa Zoographi.



ne adiuncta aliqua ex parte ex eo representauimus. Quarta icon Rondetij est altera species Conchæ Venereæ, de qua sic breuiter ille scribit: Concham hanc raram non possumus non vocare Venereæ speciem, ob magnam & figuræ, & naturæ affinitatem. Est enim oui figura, concha simplice vtrinque sese colligente. Vtrinque foramen vnum habet, inter hæc rimam. Ad vlcera, & ad alia exiccanda non minus probanda, quàm superior. Varia quoque est, sed ita maculas inperlas non habet, sed pro his lineolas. Testa est tenuiore, & minore, magis perspicua. Tertiam speciem idem Rondetius a se depictam non minus Venereis conchis subijci posse putat, quàm præcedentem, ob testam eodem modo vtrinque se colligentem, & rimam inter foramina duo. Parte qua plana est, compressa est magis, quàm supradictæ, altera magis rotunda. Maculis rotundis notata est, durior & spissior secundâ, colore candido. Quarta species, quam denique ex eo hîc depinximus, semper parua, inquit, manet, superiorum modo rimam habet, & nulli rectius, quàm concharum Venerearum generi subijci potest. Parte altera plana est, altera in tumorem elata, in qua circulus est aurei coloris, alioqui tota foris candida est, intus cærulea. Testa est valde dura, eadem vi exiccandi, qua superiores. Quæ deinde pingitur, elegans genus est Venereæ Conchæ, oui anserini magnitudinem excedens, tota ex ruffo candicat, maculis per totum dorsum siue superiorem partem resperfa alijs oblongis, alijs rotundis, ferè ferrugineis. Pars prona tota candicat ac nitet admodum. Dentes siue striæ pro portione rotius Conchæ, breues, at profundæ. Macularum planè vndique expers est, quam priori loco tabula alia ostendit, magnitudine oui gallinacæ, sed paulo oblongior, toto dorso verò ita

Figura.

Color.
Testa.

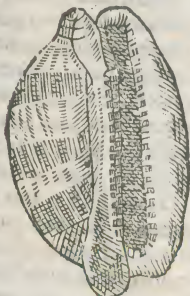
Tertia species eiusdè.

Quarta eiusdè.

Genera ab
authore ob
seruata.

Pars pro-
na,
Dentes.
Tabula pri-
ma.

Concha Venerea 2. Rond.



Concha Venerea 3. Rond.



Concha Vener. 4. Rond.
ouo similis, vt primo intuitu aliquem fallere possit. Prona parte color castaneas ita refert, vt earum corticibus obducta videatur. Dentes habet admodum exiguos, quorum radices lutescunt. Intus testa candida est. Secunda in hoc ordine, cum eam aliquando depingerem lutescebat, & maculis orna-



Secunda.

Aaa 3 batur

Concha Venerea authoris prima.

Tertia.

Quarta.

Quinta.



Secunda tabula.

Prima.

Secunda.

Tertia.

Quarta.

Quinta.

Sexta.

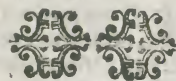
Septima.

Ultima.

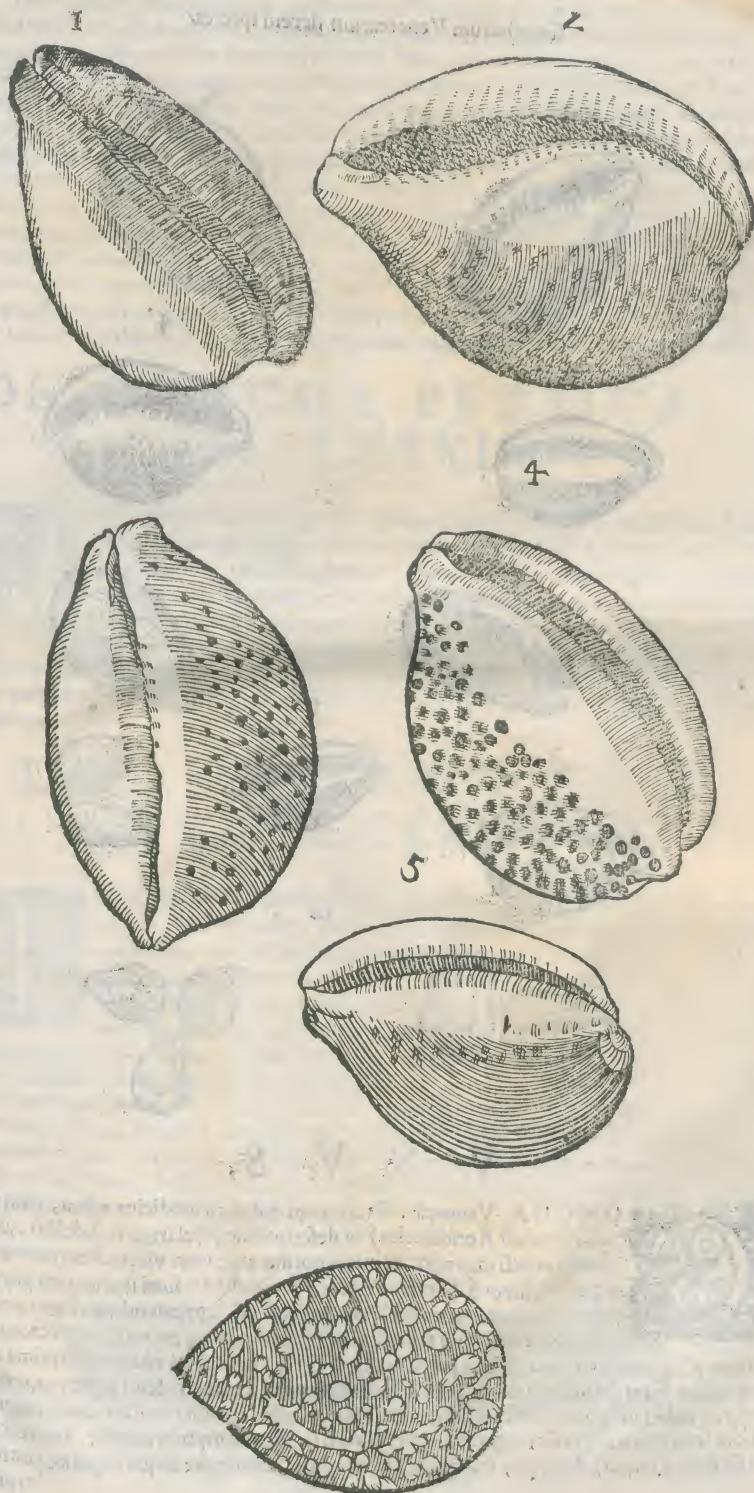
Buzios.

batur subpurpureis: sed cum in humidiori loco eam seruassent famulae, superiorem corticis cuticulam exuebat, & longè pallidior euaserat. Eius magnitudinem icon ostendit. Tertia eiusdem ferè cū prima in hoc ordine magnitudinis, eodem etiam modo resplendet ac micat, sed densior huic est testa, neq; vt in illa, diaphana; colorq; in hac contrario se habet modo: nam toto dorso castaneus est, prona parte candidus. Maculae per dorsum aterrimae, omnes rotundae, at inaequales. Quarta ex eo genere est, quam primū separatim hic damus, tota candicans ex rufso, maculitq; respersa subpurpureis aut amethystinis, quin etiam subcaeruleis. Vtraque praeterea per dorsum lineam habet rectā percurrentem, luteam, qua aliae ferè omnes carent. Quinta ac postrema in hac eadem serie coloris est cinerei, nonnullis ornata maculis siue asteribus nigris. Adieciimus his cochlear ex quodam elegantissimo genere Venereae Conchae confectum. Testa nō vt in precedentibus omnibus intus candida est, sed ferè violacea, extra per dorsum, castanea, sed modò albicantibus, modò flauescuntibus maculis, rotundis, amplisque insignis. Zoographus stellatam

per excellentiam vocat. Qui, inquit, gallinacei est magnitudine penè. Ex albo lineat, hoc est ad caeruleum colorem vergit parte conuexa, praesertim in summo: ad latera candidior: parte fima, candidissima. Intus quoque subcaerulea videtur testa, transparent enim stellae siue maculae partis gibbae, quae multo plures in ea sunt, & situ splendoreq; superioris (rufae maioris) elegantiam vincunt, singulae in medio sui atrae, ambitu rufae, pleraeq; rotundae, lenticularum ferè magnitudine, quaedam dimidia, nullo ordine. Iam verò prior in secunda tabula, in qua nonnullas minores & minimas damus, tota candida est, per dorsum tamen nonnihil ad cinereum vergit. Altera splendidissima, dorso est quasi amethystino, vti etiam ab altero pronae partis latere, vbi striae potius quam dentes sunt, ab altero latere candicat. Tertia rufa est, & est ex eo genere, cuius & iconem & descriptionem supra ex Zoographo dedimus sub lemmate, rufae minoris. Quarta dorsum habet admodū elatum, coloris cinerei, multis ac infinitis maculis punctifere ferrugineis refertum. Pars prona est candidissima. Ad latera quoque candicat, & maculas habet ferrugineas, maiores verò quam in tergore. Quinto & sexto loco imprudenter pictor adiecit cochleae cylindroidis genus elegantissimum, coloris subcinerei, maculis refertum quae ad caeruleum vergunt, & alijs strijs oblongis eiusdem coloris: ambiuntq; eam fasciae duae flavae. Septimo numero exprimitur conchula Venerea splendidissima, prona parte ferruginea, qui quoque color est in lateribus, sed dilutior. Dorsum ad cinereum inclinat. Octaua flauescit, & maculas obtinet ferrugineas minores in tergore, maiores à lateribus. prona candicat. Nonno loco alia cochleae cylindroidis minima ac elegantissima species tota candida strijs siue lineis ambientibus rubicundis. Numero decimo prona & supina parte expressa ex ijs est, quam ex Rondelatio quarto loco depinximus, tota cinerea per tergus, infra candida. Ex ijsdem quae vltimum ter depingitur, sed longè & splendidior & candidior. Haec eadem minima vocatur Zoographo, quae inquit priuatim Mutterstein, hoc est calculus vteri, vel matricis à nostris vocatur, Lusitanis & Aethiopibus buzios: vndiquaque alba est: nisi quod in dorso lineae flavae; in oualem ferè speciem coniunctae; & dorsum ipsum inaequalius quam ceteris & gibbosum, ita vt illi quoque testa incumbere possit, sed oblique. Idem per medium pallidum est siue subluteum. Pars interior è roseo ad caeruleum tendit.



Conchae



Concharum Veneræarum decem species.



V S V S.

Ad alui fluxus.

Pectines pro
Cōga Vene
rea vsurpa
ti.Ad dentes
dealbados.
Ad agilopas.

ONCHÆ Veneræ testa aliquem habet in medicina vsum, nam reperitur, (inquit Rondeletius) in descriptione pilularum de bdellio, ad alui fluxus constringendos, & intestinorum atque vteri vlcera. Recipitur autem apud Mesuem & Serapionem: sed Monachi Mesuæ interpretes purpurarum testas aut matris perlarum (vt vocant) supponi iubent. Ego cum Zoographo Rondeletij sententiâ porcellanas interpretantis amplector, quam pharmacopœorum vulgus pro Concha Veneræ, Pectines vsurpet. Optima etiam ex eadem sunt dentifricia, & utilis est ad vlcera canthi oculorum, & ad agilopas, resiccandi vim habet insignem sine caliditate. Bellonius tradit his rubri maris incolas magno labore in acervos collectis, ingentem quæstum ab ijs qui Memphim adeunt, facere solere. His enim (inquit) Aegyptij sua lintea glutino imbuta læuigare atque expolire consueverunt.

A runt. Idem author est earundem apud Græcos & Turcas quoq; chartis expoliendis vsum esse, sed vulgus Gallicū talem vsum inexpertum habere, ijsq; tantum ad suspendendas clau-
 ues, vel conficienda cochlearia vti. Sed Rondel. Italis & Græcis in eundē vsum cedere scri-
 bit. Est porro vsum iste antiquissimus & Plinio etiam notus, qui in decimotertio sic scribit: Chartarum scabritia læuigatur dente conchaur; sed caducæ literæ fiunt: minus sorbet po-
 lita charta, magis splendet. Hæc ille. Huic eidem conchæ perforatæ in altero extremo mul-
 ti hodie clauēs, vt dixi, appendunt & zonæ accommodant, ob conchæ elegantiam & læuo-
 rem, ob quem nihil sordium colligit, neq; vestes atterit. Inuenio deniq; apud quendam
 Aethiopes ex rebus communibus vix quicquam tantoperè curare, quàm vt habeant con-
 chulas porcellanas albas, quas Buzios (inquit) nominant: proq; ijs vel aurum quandoq;
 copiosè permutare: aut pro ijs filios suos parentes vendere, apud Thongrum Aethiopum
 regnum pro comperto hoc haberi. Eisdem loco monetæ vtuntur, vt Lusitanus quidam
 Zoographo retulit. Affiguntur & loris ephippiorum ornatus gratia. Postremò Zoogra-
 phus scribit in eiusmodi concha maiore faciem sculptam & pulchrè expressam vidisse.

Ad chartā
 leuigandā.

DE CONCHA PERSICA.

Cap. LXXXIII.



C OC quoq; Conchylij genus, quod ex Persia allatum Serenissimus Fran-
 ciscus Medicus Magnus piæ memoriæ Hetruriæ Dux Secundus pro sin-
 gulari sua erga studiosos, maximè verò eos qui naturæ rimantur arcana, hu-
 manitate mihi communicauit, velut vnica tantummodo valua cōstans, in-
 ter monothyræ siue vniualuia collocaui. Concha est maiori sui parte rubi-
 cunda; cætera candida. Margaritas proferre ex fide digno relatu idem Serenissimus vir
 affirmabat. Eiusdem planè generis est minor altera adiuncta Concha, tota cineritij colo-
 ris. Vtraque nisi turbine careret, ex Turbinatorum genere videretur. Vtriusq; icon subin-
 de dabitur.

DE PENICILLO.

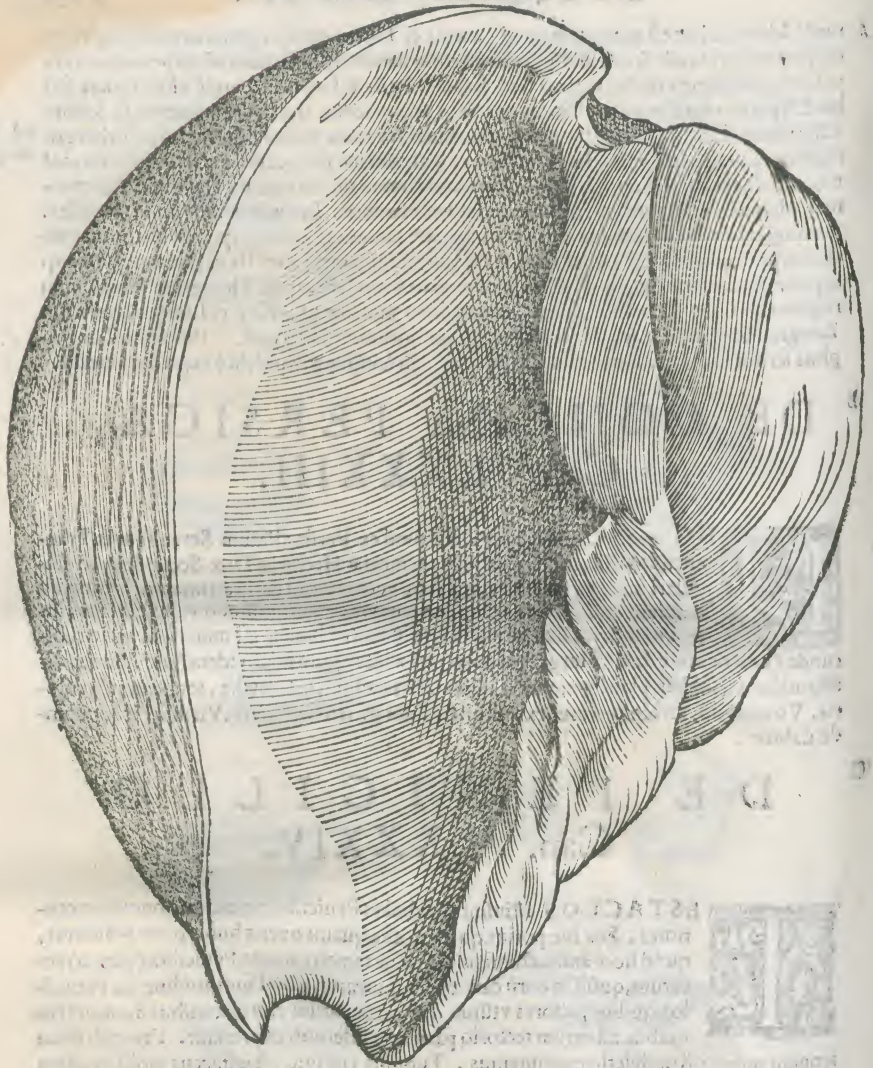
Cap. LXXXIV.



T ESTACEOS istiusmodi tubulos Penicillos vocarunt nonnulli recen-
 tiores. Eos hîc potius quàm in alia quauis operis huius parte posuimus,
 quòd licet amfractuosi sint, turbine tamen careant. Penicillos (putem) vo-
 carunt, quòd in eorū cavitare contineatur, quod similitudine sua Penicil-
 los, quibus pictores vtuntur, qui ex caudarum extremitatibus fiunt, vel eos
 quibus albarium tectorio parietum inferunt, exprimant. Penicilli istius
 iconem mox ex Rondeletio exprimemus. Tubulus, inquit, est testaceus molli quadam
 & laxa substantia saxi alligatus, ita vt aquarum vndis cedat & agitur. Cùm id carnosum
 (quod nimirum intus latet) se exerit, frondem expandit, vt in pictura Rondeletius expre-
 sit. Icones duabus tabulis à me adiectæ ostendunt istiusmodi tubulos non eandem sem-
 per habere figuram. Huc quoq; pertinere videntur tubuli illi alij, in quibus vermes deli-
 tescere in Insectorum historia ex Rondeletio retulimus, necnon & minores tubuli alij,
 quorum etiam eiconem subinde dabimus.



Concha



Concha Persica minor.



Penicillus marinus Rondeletij.



Tabuli alij ab autore obseruati, in quibus vermes delitefcunt.



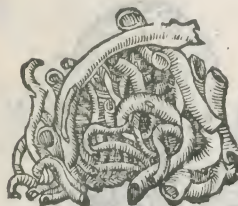
Penicillus marinus alius.



Vermes in tubulis delitescentes Rondeletij.



Tubuli alij parui in quibus etiam vermes delitescunt.



Finis Libri Tertij.



VLYSSIS ALDROVANDI
PHILOSOPHI ET MEDICI
BONONIENSIS.

DE ANIMALIBVS EX ANGVIBVS
RELIQVIS QVATVOR.

Liber Quartus,

QVI EST

DE ZOOPHYTIS,
SIVE PLANTANIMALIBVS.

Et primum

DE VRTICIS. Cap. I.

PROOEMIUM. ORDINIS. RATIO.



DVÆ nec animalium, nec fruticum seu plantarū, sed tertiam ex utroque naturam habent, & ut loquitur Aristoteles, τὰ ἐμπροσθεν ἁμφότερα καὶ ζῶα, id est, Budæo, & Gaza interpretibus, ambigentia & plantæ, & animalia, ζῶοντα Græcis dicuntur. Latine ea nominare non possumus, nisi Plantanimes, aut Plantanimalia vocemus. Talia sunt, Vrtica, Holothuria, Tethya, Mentula marina, Malum insanum, Cucumis, Pulmo & reliqua similia, quibus multi annuerant Spongiæ, quas nos inter plantas imperfectas collocabimus. Sextus Empiricus, non ignobilis philosophus, recenset Zoophyta, quæ ex igne generantur. Nam animalium differentias enumerans secundum varios generandi modos, sic loquitur. Eorum quæ absque coitu generantur, alia ex igne eduntur, ut Zoophyta, quæ in caminis videmus; alia ex aqua corrupta, ut Culices &c. sed quænam sint hæc Zoophyta, planè ignoro. Nam quæ hoc libro examinanda proposui, omnia in aquis nascuntur, aut ijs locis, quæ aquis quotidie perluuntur. Quæstio est de Vrtica, sitne animal, an Zoophytum, quæ sanè controversia hoc loco diluenda est, ut cur hoc in libro primum Vrticæ locum tribuerimus, elucidet. Ex recentioribus Bellonius Vrticam inter Molles pisces recensuit, infirmo argumento, nimirum quod Mollium more in obsonijs edatur. Rondeletius etiam animal esse imperfectum, idque ex genere Mollium, non Zoophyton esse scribit; & idcirco Polypo, & Lepori marino subiunxit: maximè quod modò fronde expansa Polyporum instar pedes multos habere, modò fronde contracta malsa tantum carnosæ, informi (veluti Leporis marini) consistere

Zoophytū
quid.

Spongiæ.
Sexti Empirici opinio de Zoophytis.

Zoophyta
ubi nascuntur.

Vrtica an
Zoophytū.
Bellonij &
Rondeletij opinio.

Bbb consistere

^a Li. 11. de
anim. c. 37.

^b De part.
4. c. 5.

^c Lib. 9. c.
43.

Zoographi
opinio.

constare videatur. Ex veteribus ^a Aelianus etiam Mollibus annumeravit: ait enim: Mollia ex aquatilibus vocantur, quæ offibus, sanguine & visceribus carent, ut Polypus, Sepia, Loligo, Vrtica. Eadem apud Galenum quoque; verba leguntur in Glossis, ubi *μαλακία*, quæ sint, exponit. Plinius verò atque; ante eum Aristoteles Zoophytum faciunt Vrticam, additæ etiam ratione. ^b Philosophi verba hæc sunt: Quas autem Vrticas appellant, non testa operiuntur, sed exclusæ omnino sunt ijs, quæ in genera diuisissimæ, ac ipsi natura hoc genus est, ambigens & plantæ & animalis. absolui enim & escam petere nonnullas, & sentire occurrentia posse, atque; etiam asperitate corporis uti ad se tuendum, animalis est. At verò, quod imperfectum sit, & saxis celeriter adhæreat, nec aliquid excrementi emittat manifestè, quam os habeat, plantarum generi simile est. Vnde ^c Plinius: Equidem & his, inquit, inesse sensum arbitror, quæ nec animalium neque fruticum, sed tertiam ex utroque naturam habent, Vrticis dico, & Spongijs: Hinc est fortassis, quod pediculos eius frondes potius, quam circos appellarit. Spongijs Zoographus, nullum sensum inesse ait, ideoque Zoophytis inferiores haberi. Vrticas cum & sentiant, & insuper eorum animalium, quæ Mollia in mari vocant, naturam præ se ferant, Zoophytis superiores perfectioresque existimat. Nos quidem Zoophytis annumerare maluimus rationibus, & auctoritate Aristotelis cõfissi, & quia quædam earum magis animalis naturam habent, quam ea, quæ saxis semper adhærent, idcirco primo loco de ijs hoc libro agemus. Quod autem Vrticarum nullum genus Molle statui perfectum debeat, ex ijs, quæ primo libro huius voluminis relata sunt in genere de Mollibus, facile licebit cognoscere.

Æ Q V I V O C A.

Vrtica her-
ba.
^a Lib. 3.



καλήφη, & *κρίδη* vocatur herba, tactu manum vrens, ideoque; Latinis Vrtica nuncupata. Ταῖς *κρίδαις*, inquit ^a Athenæus, Eupolis in Autolyco vocat *ἀκαλήφας*, ut & Aristophanes in Phœnissis *ἐχὶ τὸ πρῶτον πάντων ἰφθαλμῶν*: *ἐδ' ἔξῃς τὰς κραυαῖς ἀκαλήφας*, id est: Potuit omnium primum iphia gignere, deinde continuò mordaces Vrticas. Hac etiam voce idem poeta vltus est in Vespis. Pherecrates in Transfugis, *Κἂν ἀκαλήφαις τὸν ἴσον χρόνον ἐστραγγιζῶν*. Pari temporis (spacio Vrticis coronari. Quæ omnia de Vrtica plan-

Pro Con-
chylio.

^b Hist. 8.
cap. 2.

An inter te-
stata enu-
merarit A-
ristoteles.

Aristoteles
correctus.

ta, non de marino Zoophyto intelligenda esse annotat Dalechampius. Suidas, & Scholias-
tes Aristophanis *ἀκαλήφω* vocant genus Conchylij. Interpres Nicandri præterea *θαλάσσιον ὄστρεον*, hoc est autem marinam, sed pro *ὄστρεον* reponendum censet Zoographus *ὄστρεον*: non quòd Vrtica verò sit ostreum, sed quòd ostreum ferè aliqui esse putarint, & si testam haberet, inquit, ostreum esset. Eadem videtur ^a Aristoteles Vrticam Testaceis adnumerasse, quòd de Testatorum victu agens inter cætera hæc quòque dicat. *Ἐχὼ δὲ ὥσπερ τὰ ὄστρεα ἐν ὑποχώρῳ ἔξω ἢ τρεφῇ* (id est τὸ περίττωμα) *πορον, ἔστι δὲ αὐτὸς ἄνω, ἔσθι γὰρ ἢ ἀκαλήφῃ ὥσπερ τὸ ἔσω εἶναι τῶν ὄστρεων τὸ σαρκώδες: τῇ δὲ πέτρα χρῆται ὁ ὄστρεω*. Est igitur ei Vrticæ ceu inclusa ostrei caro: testam verò non habet, sed caro nuda est, & pro testata saxum, cui adhæret. Hinc aliquis inter Mollia, & Testata Vrticas ambigere coniecerit, illas dico, quæ saxis adhærent, aut semper, aut aliquando. Vrtica secundum aliquos est *ἰδὸς μύιας*, quam Aristoteles dixit hyeme edulem esse. Zoographo hic locus est suspectus, quòd *μύιας* Conchæ sint, quas aliqui mytilos interpretantur, *μύιας* verò Muscæ insecta; quam Rondeletius *μύλας* in eodem Concharum genere vocari putat.

S Y N O N Y M A.

Etymum.

^a Lib. 32.

^c 11.
Cnide.

^b Lib. 3.
Gram.



καλήφαι, & *κρίδαι* dicuntur Vrticæ, tum herbæ, tum animalia, ab vrendo sic à Latinis dictæ, quòd manum vrere videantur, si ea tangantur. *Ακαλήφας* nominavit Theophrastus, & Aristoteles modò *ἀκαλήφας*, modò *κρίδαις*. Sed *ἀκαλήφῃ* Atticum est, non *κρίδη* ut scripsit Zoographus, quod nomen etiam ^a Plinius in Pisium catalogo recessit. Cnide, inquit, quam nos Vrticam vocamus, dicitur autè *κρίδη* ἀπὸ τῆς *κρίδης*, hoc est *δηγμὸν καὶ κησμον* τινὰ *ἐμποιοῦν τῶν ἀπτομένων χερσὶ*, morsum, aut pruritum excitare tangentium manibus. Eadem *κρίδη* per metaplasmū dicitur etiam *κρίδης* *κρίδος*. Eustathius. *ὁ δὲ κρίδω, καὶ τὴν κρίδην ποιεῖ, ὡς μεταπλάσας κρίδα λέγει ὁ Ὀππιανός*. In vulgari Lexico scribitur etiam *κρίδη* per *η*, quomodo scribi apud ^b Gazam annotant. Ea tamen scriptura, nec est apud Helychium, nec Suidā, nec Etymologum. Nam *κρίδη* ἄντῃς apud Helychium.

- A** Helychium, non est suo loco, sed inter *κρίδας*, & *κρίδας*; adeo ut *κρίδας* pro eo reponendum videatur. *Ακαλήφης* quidam, ut annotauit apud Athenæum Dalechampius, interpretantur *ἀπολῶσαν τὴν ἀφῶν* sensum corruptentem, alij ut Athenæus *ἀπαλλῶ τῇ ἀφῇ*, id est tactui mollem, ac lenem per antiphrasin, cum sit aspera, & infesta. Quocirca ex hoc etymologia manifestum euadit, deprauatè in multis locis, apud veteres scribi *ἀκαλύφης* per *υ* præsertim cum Etymologus, & Lexicon quoddam vetus dicant, *κνήφης*, & *ἀκαλήφης* in penultima per *η* scribi. *σίφης*, & *ἀγρίφης* (significans *σκάφης*) per *ι*. Quin etiam in lexico quodam veteri legitur *Ακαλήφης τὸ μὲν φυτόν διὰ τῆς ἡ*. Τὸ δὲ ἄσπερον ὑπαιθρον, διὰ τὰ ὑψιλῶ. Itidemque apud Helychium *ἀκαλύφης καὶ ἀκάλυφον*, ἄσπερον ὑπαιθρον. hoc est sine tecto, sub dio. Et rursum apud Etymologum *ἀκαλύφης*, ἄσπερος ὑπαιθρος. Veruntamen pro ἄσπερον ὑπαιθρον scribendum potius videtur auctori Thesauri linguæ Græcæ *ἀκάλυφον*. nam per *β* scribitur *ἡ καλύβης*, quo tugurium significatur. ego nil mutandum censeo. nam *ἀκάλυφον* à litera priuatiua *α* & *καλύπτειν*, quod occultare significat, deriuari puto. *Μητρίδια* etiam appellantur Vrticæ marinæ, fortassis à similitudine quam habet cum pudendo muliebri: & Vrticarum genus semper solutum Galli impudico vocabulo vocant; Aristophanis iocus est in *Lyssistrata*:

Ἀλλ' ὁ τῇ θῶν ἀνδροσάτη, καὶ μητρίδων ἀκαλύφων.

Sed o scilicet *robustissima*, & *matricularum Vrticarum*.

Matriculi nescio qui nominantur ab Ennio in Phagiticis hoc versu, ut citat * Apulcius:

Purpura, Matriculi, Mures, dulces quoque Echini.

Bellonius Vrticas marinas antiquos Colycia, & Coryphia vocitasse scribit. sed nullum nominat authorem. Nos Colycia (alia lectio Corycia, vel Corythia, vel Corophia) inter Mures meminimus numerari. Vrticam hodiernis Græcis Colizenam vocari tradit Gyllius, quod (colis) id est pedunculis suis firmiter Dolyporum more adhærescit. Bellonius Colycenam scribit, Rondeletius Colycenam. Colydenam aliqui veterum pro marino pudendo interpretantur. In Italia multo antiquo nomine Latino Vrticam appellant, aliqui flammam maris. Caro marina apud Trotulam, quantum coniectura assequitur Zoographus, Vrtica est. Iouius Vrticas, & vertibulos non sine errore eisdem tradit.

Matriculi 2

* Apolog. 1.

Colycia 2.

quæ Bello-

nio.

Colyzena.

Colybde-

na.

Caro mari-

na.

Iouij error.

GENVS. DIFFERENTIA. DESCRIPTIO.



DIFFERUNT Vrticæ magnitudine. Hinc duplex genus percipitur teste *

Aristotele: alterum corpore paruo, quod cibo aptius est; alterum maiusculum duroque. Vira etiam aut moribus, seu loco: Inde rursum duplex genus eodem auctore: Aliæ enim sinuosis adhærent, quæ nunquam à faxis absoluuntur, aliæ plana litora amant, quæ suis abiuncta sedibus vagantur: Et alibi:

Sunt item quæ adhærere soleant, (animalia) & quoties libuit absolui: ut genus quoddam eius quam Vrticam vocamus: quippe cum nonnullæ ex ijs nocte absolute pascantur. Ea sic ex eodem repetijt * Athenæus: Sunt autem Vrticarum duo genera: Aliæ enim in cauis abdite faxis, nunquam ab illis separantur: aliæ in planis, & æqualibus scopulis commorantes huc illuc transmeant. Os in medio habent Vrticæ, uti tradidit Aristoteles, quod in

maioribus euidentius est, id antea idem * Philosophus in medio corpore statuerat, & in maioribus dixerat esse euidentius. Ibidem etiam tradit, excrementum nulla in Vrtica certi: sed hac re stirpibus esse similem. * Alibi contra meatum, ut Ostreas habere scribit parte superiore, quo excrementum secedat. Vnde * Plinius: Ora (Vrticæ) esse traduntur (Dalechampius rectius legi putat, os ei in radice esse traditur) excrementa summa tenui fistula reddi. Et eodem loco de Vrticis scribit: Carnosæ frondis his esse naturam, & carne vesci.

Ex Aristotele procul dubio id transcripsit Plinius, is enim rationem reddens cur excrementa per superiorem partem emittant, more Ostreorum, subdit: Vrtica enim ipsa quasi Ostreorum caro esse videtur inclusa saxo, perinde ac testa. Vrticarum plurimas species commemorat Rondeletius, quas sic diuisit: Vrticarum aliæ faxis, vel cuilibet alteri rei adhærent. aliæ minimè. Rursus earum, quæ faxis, vel alteri rei hærent, aliæ perpetua stabilique sede illic degunt, quæ sunt Vrtica parua in rimis saxorum latitans: quæ Purpuris, & Buccinis adnasciturque cinerea est, longisque cirris constat. Aliæ sedes mutant, & liberè per mare seruntur, natantque (& cum liber faxis hærent,) ut purpurea Vrtica.

* Hist. 5.

cap. 16.

* Hist. 1.

cap. 1.

* Lib. 3.

Os.

* Hist. 8.

cap. 2.

* Hist. 4.

cap. 6.

Excrementa.

* Hist. 8.

cap. 2.

* Li. 9. c. 45

Cur excrementa per superiora emittat.

Differentiæ ex Rondeletio.

Vrtica parua.

Pores.

Semper soluta, liberaeque sunt ea, quas vulgus Pores appellat: ex his una est, quae quatuor

Vrticæ par
uæ Ronde-
letij descri-
ptio.

pedes, siue brachia habet: Altera quæ octo, Polyphi brachijs non valde dissimiles. De his omnibus exceptis solutis eodem ordine dicemus hoc capite ex Rondeletio, & si quæ species à nobis, aut ab alijs obseruatæ sunt, addemus, singulis generibus; primum ab ijs, quæ

Vrtigo.

Color.

saxis, aut simili rei adherentes descriptionem incipiamus. Vrtica parua Rondeletij nucis iuglandis magnitudinem vix superat, ob id parua ab eo dicitur: Tota carnosa est, cirros breues habet, contracta recti intestini extremum refert, colore vario est. Quædam enim est viridis, alia cærulea, alia subnigra, sed punctis aliquot cæruleis, vel flauis, vel rubris notata. Massilienses Vrtigo vocant, Græcorum vulgus *κοιλιαίνα*, & *κοιλίαίνα*, à quo fortassis Normanni Cul d'asne, Burdegaleses Cubaseau, Vrtica autē cinerea, sic appellatur à Rondeletio propter colorem; tenuis est admodum, quia frondem magnam, siue cirros multos habet, carnis parum. In saxorum rimis viuit: comam semper explicatam habet, nec vnquam contrahit: reuera tamen Vrtica est: acrius enim pungit, ac mordet, si diutius manibus contrahatur. Tertium Vrticæ genus, nostri, inquit Rondeletius, purpureum siue phæniceum

Rosæ vrti-
cæ genus.

Rosam appellant; alijs Posterol, quod contracta recti intestini extremum cum musculo sphinctere, siue podicem referat, quem Posterol nomine intelligunt, quod posteriore loco situs sitalij Poussiepie Britannorum, alij Cul de cheual vocat. Est autem hæc primæ similis, nisi quod frondem, & longiorem, & copiosorem habet. Cæterum Poussiepie Britannorum, Bellonius Pollicipedes nominat, & vulgo apud Gallos Poussiepies, ac eos sic vocari tradit, quos Rondeletius Balanos facit, quod pollicum in pedibus similitudinem habeant, racematim Oceani cauitibus adherentes. Idem author de Vrtica agens, duas tantum species Vrticæ prædictas Rondeletij descripsisse videtur, dū sic de ea scribit: Hanc circa Normaniam littus oblectano vocabulo Cul d'asne à cirrorum contractione, atque explicatione appellant. Græcum vulgus cum terrestrem Vrticam Zuchindas vocet, marinas tamen Colicenas nominat, antiquum vocabulum imitatum, quo ipsas etiam marinas Vrticas, Coryphia, & Coryphia vocitabant, Maris potius delectamentum, quam magni fieri debeat. Plures eius obseruantur species. Quædam enim rubro colore suffusa est, altera magis cærulea,

Diversitas.

granulis in gyrum circumflecta, Vtraque marinum tuber contracta refert, explicata cæsarium, totum corpus rotundum ambientem, nam infinitis cirris antennarum papilionibus, aut scarabæi crassitudine constat. Contracta porro Vrtica orbicularis est, aut teres: scopulis littoralibus (ijs potissimum marinis tractibus, qui ventorum impetum minus sentiunt) tam pertinaciter inhaeret, ut nisi primo impetu dinellatur, vix postea nisi in frustra concisa

Serpit per
mare.

dirimi possit, adeo suas trichas arctissime contrahit. Certum est Vrticas Cochlearum modo in mari serpere, ac moueri, sed id quidem parcius. Porro vtriusque moles magnitudinem iuglandis raro explet, cirros habet molles, duos digitos oblongos tenerrimos, gracillimos, ac fragiles, insigni hac dote à natura præditos, ut quicquid attigerint, suis acerbis retineant. Hæc Bellonius, cuius Vrticæ explicatæ, & contractæ icones etiam addidimus. Nos aliam figuram subiungimus in qua contractæ Vrticæ species cernitur, pronè, & supinè depictæ. Hanc sequitur cinerea Rondeletij congener, Saxis enim & hæc adnascitur, & colore cinereo est, curris admodum tenuibus. Quæ deinceps depicta exprimitur in medio earum trium, cum Rondeletij rubra conuenit: est enim ex purpureo colore violacea, sed quia non nihil differre videbatur, eius iconem adieciimus. Prior forte fuerit ex leporis marini genere, coloris etiam partim purpurei, partim albi, nouissima pilei ferè forma colore tota coccineo, excepta summitate, quæ est viridis cum nigra rotundaque macula. Quartum Vrticarum genus facit Rondeletius, quod instar Holothuriorum testis alienis adnascitur, & maxime purpuris. Pars exterior dura est, & rigidiuscula, spissiorque quam in alijs Vrticis. Cirros breuissimos in ambitu habet, in exterioribus eius partibus filum longum deducitur purpureo colore, tam iucundo tamque fluído infectum, ut cum pretioso illo purpuræ succo certet. Idcirco opinatur Rondeletius hanc Vrticam purpuræ adhaerentem à cano

Purpure in
uentio.

Herculis demorsam fuisse, quæ tam excellenti suauique colore rictum dentesque canis illeuerit, ut negarit puella quam deperibat Hercules, fore vnquam eum optati compotem, nisi prius eo colore infectam vestem dedisset. Inde purpuræ colorem inuentum fuisse. Et enim si mortuam purpuram dentibus arripuit canis, iam vnà cum vita succus ille euolat: si viuam, ea vndique ita munita est, tum testa clauata, tum capitis operculo, ut vndique ab omnibus iniurijs tuta sit. Præterea purpura tanta est duritie, ut dentibus canis robustissimi minime cedat. Fuit & in Lepade compertum Vrticam nasci: de hac ad me Neapoli scripsit Ferrantes Imperatus. In dorso esse sex rimas apertas stellam amplexantes: in medio dorsi foueam paruum, cum figura quadam inclusa Conchæ Rhomboidi simili, sustinerique à lateribus

Purpura in
Vrtica co-
perta.

teribus lepadis mediante membrana continua, & cavitatem quæ est in animali, non habere aliud intermedium quàm membranam. A parte anteriore conspici fructum Lepadis instar penicilli pictoris inter se reuoluti. Duas alias Vrticæ species nobis depictas exhibet Zoographus, sine vlla descriptione, à Cornelio Sittardo ad se missas ex Italia. opinor rectius ad primas à Rondeletio descriptas posse referri. vti etiam quam ego hîc addidi colore ex albo & ferrugineo variam, triplici aspectu depictam. De solutis Vrticis sequenti capite trademus. nam ea quæ de Vrticis commenta sunt à veteribus, potiùs ijs conuenire puro, & attribui, quæ alicui rei adnascuntur.

Vrtica parua Rondeletij.



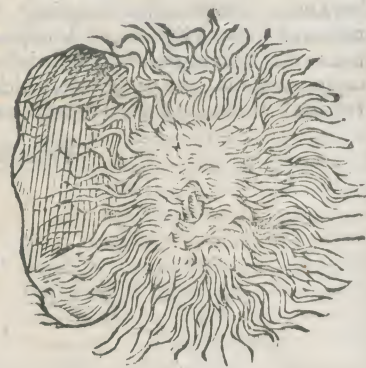
Vrtica cinerea Rondeletij.



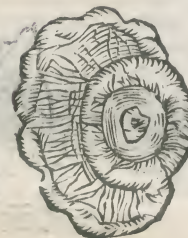
Vrtica rubra Rondeletij.

Vrtica explicata Bell.

Vrtica contracta Bell.



Vrtica contracta nostra.



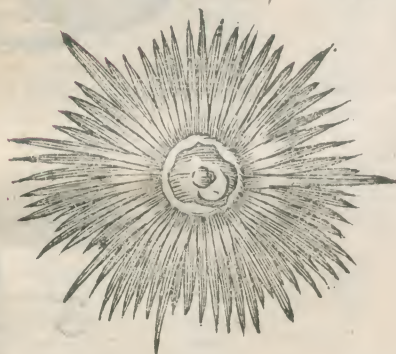
Vrtica marina faxo innata.



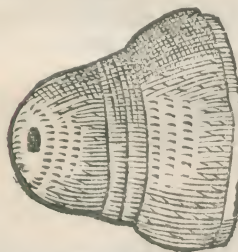
Vrticæ quartæ species Rondeletij.



Lepori marino congener. nu. 1.
Vrticæ rubræ Rond. congener. nu. 2.
Vrticæ pilei figura. nu. 3.



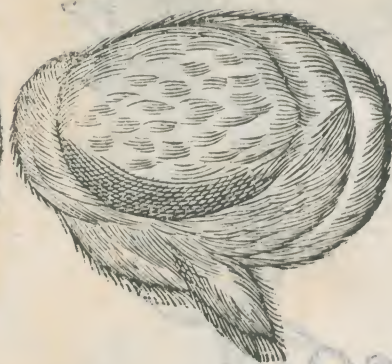
Vrticæ species duæ, quas in Italia pictas Zoographus accepit à Cornelio Sittardo.



Vrtica marina alia triplici aspectu,

E

N



F

3



G

L O C V S.

* H. 4. c. 6.
Vrtica par
ua.



DIVERSA diligunt loca, & in varijs generantur, secundum specierum diuersitatem. Quædam enim nunquam absoluntur, sed faxis semper adhærent, reliqua quæ vagantur, littoribus & planis locis gaudent. Secundum Vrticæ genus Aristotelis, quod corpore est maiusculo & duro, circa Eubœæ Chalcidem gignitur teste * Philosopho. In Oceani faxis & maximè in Santonico sinu frequens est Vrtica parua Rondeletij. Eius autem cinerea in scopulis Fresconijs Agathensis sinus reperitur. integra à faxo auelli non potest, tum quia tenaciùs hæret, tum quia mollior faciliè discerpitur. Rubra autem quam idem Rosam appellari scribit, faxis aliquando hæret, aliquando soluta vagatur. Vidit enim huiusmodi Vrticas cum alijs pifeibus captas retibus, quod non contingeret, si faxis perpetuo affixæ essent: quoniam cum hærent, potius discerpuntur, quàm auelluntur.

VICTVS.

VICTVS.



PISCICVLIS fortè incidentibus vescuntur teste ^a Aristotele. Et ^b Plinius carne eas vsci scripsit. De saxo, inquit ^c Philosophus, quasi de testa viuit, & prænatantes pisciculos excipit, retinetq; sicut manu admota hominis agi dictum est, deuoratque in hunc modum quæcunque naçta est esculenta. Absolui etiam saxi genus quoddam Vrticæ (vt modo dixi) notatum est, quod & echinos, & pectunculos, in quos offenderit, corrodit.

^a Hist. 8.

^{c.2.}

^b Li. 9. c. 45

^c Hist. 4.

cap. 6.

ORTVS. NATVRA.



MODVS idem gignendi ijs est, qui testa inclusis: per rimas enim & caernas, & fauces saxorum oriuntur, vt tradit Philosophus. Victum eodem authore quamuis in humore exerceant, nec foris viuere queant, nihil tamen vel aëris, vel humoris recipiunt. Cornelius Sittardus ad Zoographum scripsit Vrticæ, quæ Cochleis & saxis adnascuntur, cum abrumpuntur, mutare colorem. Peculiaris eis modus venandi pisciculos: teste Aristotele: Sentit, Vrtica, inquit, & manum admotam corripit: adhærescitque perinde ac Polypus suis brachijs, ita vt caro intumescat. Os medio in corpore continet, & de saxo quasi de testa viuit: & prænatantes pisciculos excipit, retinetq; sicut manu hominis admota dictum: deuoratque in hunc modum quæcunque naçta est esculenta. ^a Plinius quoque Aristotelem secutus ait: Contrahit ergo se quàm maximè rigens, & prænatante pisciculo frondem suam spargit, complectensque deuorat. Alias marcenti similis, & iactari se passa fluctu algæ viæ, contractos (contractos piscium quidam manuscriptus codex) attrituque petrae scalpentes pruritus (Dalechampus legit petras scalpentes ob pruritus) inuadit. Eadem noctu pectines, & echinos perquirunt: dum admoueri sibi manum sentit, colorem mutat, & contrahitur. Tacta vredinem mittit, paulumque si fuit interualli, absconditur. Hæc ille, qui & alibi aiebat vim illis mordacem pruritu melle, eandemq; quæ terrestris Vrticæ: quod ante eum scripserat ^b Aristoteles, inquiens: Non ore, sed tactu totius corporis mordent (& pruritus excitant instar herbae Vrticæ) quod & Scolopendræ marinæ faciunt. † Aelianus non tam acrem vredinem concitare memorat, quàm Scolopendram.

Victus:

Vt pisciculos venen-

tur.

^a Li. 9. c. 45

Colorem quado mu-

ter.

^b Hist. 9.

c. 37.

Pungere,

more Vrticæ herbae.

† Lib. 7. de

anim. c. 35.

^c Lib. 2. de

pis.

Oppianus:

*Est infame pecus. Ponti Scolopendra marina
Corpore terrestri similis, sed damna doloris
Hæc maiora facit, si quis modo cominus illam
Attigerit, seruet fæda prurigne corpus.
Qualem Vrtica facit cognomine victa doloris
Piscanti infesta est.*

Quocirca Diphilus Siphinius apud ^a Athenæum tradit eos, qui Vrticam marinam colligunt, & conquirunt, manus primum inungere, ne à pruritu, aut vredine infestentur.

^a Lib. 3.

PROVERBIA.



ARISTOPHANES in Vespis iubet ἀπὸ τῆς ὀργῆς τὴν ἀκαλίαν ἀφείλιδαι: hoc est ab ira auferre Vrticam. Scholiastes interpretatur asperitatem, & mordacitatem. Chrysippus apud ^a Athenæum πρὸς τὰ καλὰ tradit huiusmodi sententiam: Μὴ ποτ' ἔλαιον ἴδῃς ἀκαλίῳ ἔχον χαμῆος ἄρρα: id est ne quando comederis oleam, quum habeas Vrticam hyberno tempore.

Ab ira auferre Vrticam quid.

^a Lib. 10.

De Vrticæ

esui prouer-

bium.

Oportet illum sentire de herba, non de pisce, inquit author adagiorum: Nec usum adagij video, nisi si quando significabimus extremam victus parsumoniam, vt nec vrticæ quidem adhibeatur aliquid condimenti. Mihi quidem, vti etiam Zoographo de Vrtica marina potius, quàm de herba sentire videtur prouerbium. Herba enim hyeme vel non extat, vel inepta est cibo per id tempus: Marina autem hyeme, & capitur, & commendatur, ac pro paradipnio habetur, seu condimento quodam, sicut & oliua. estate autem inepta

^b Histor. 4.
e. 6.
Caro earū
quādo me-
lior.

71.3

inepta est esui, quod tunc marcescat, ut his verbis testatur ^b Philosophus: Sunt omnes hybernus mensibus carne constante atque rigidiuscula: at aestate marcescunt & resoluuntur: premadent enim & marcent, ut si tetigeris, facile discerpantur atque dispereant, denique nulla tantisper euelli integra potest: ac a stus impatientia laxa subire interius solent. *Ὁ σπερ ἀναλίσφας ἐδίων πρὸς χελιδόνων ἐκλυστας*: id est veluti *Vrtica* edens ante hirundines furiaberis: Chorus in Equitibus Aristophanis ad Alantopolam: Vbi Scholiastes: Ante hirundines dixit, quoniam post hirundinem (vere exacto) *Vrtica* non sunt edendo. Sensus est acutissimo solertissimoque ingenio ac si *Vrtica* primo vere edisses: tanquam & illae sua acrimonia ingenium, sicuti & nasturtium, (acuant) furatus es: hoc est, callidissimus fur es, quam autem Scholiastes, tum pro herba, tum pro marino animali *Acalephas* hic interpretetur, de herba tamen omnino sensisse videtur Comicus, ut placet Zoographo, haec enim dum tenera est vere primo editur, *Vrtica* marina hybernus mensibus in cibo praefertur.

V S V S I N C I B I S .

^a Lib. de
Pythagora
Sym.
Pythagoras
aut non
ederet *Vrtica*s.

^a Lib. 3.



OMEDEBATUR olim *Vrtica*, ut nunc etiam: quanquam Pythagoras teste ^a Giraldo praeceperit discipulis suis, ut abstinerent, quod Veneris stimulos asferre diceretur; vel ut alij volunt, quod Hecatae sacra sit, quemadmodum & trigla quoque, Philippides in Amphiarao apud ^b Aethenaeum:

Ὁ σπρ' ἀκαλίσφας, ἀναλίσφας παρ' ὄνυχος

Ostrea mihi, Lepadas, Vrticas apposuit:

Quo die Lentulus flamen Martialis inauguratus est, coena haec fuit: Ante coenam Echinos, Pelorides, Balanos, *Vrticas*, &c. Macrobius.

Mibi festa luce coquatur

Vrtica & fissa fumosum sinciput aures:

Sus cur na-
tus.

Quādo sint
meliores.

^c Lib. 7. de
anim. c. 3.

^a Histor. 4.
cap. 6.

Vrtica par-
ua.

^c Lib. 4.
Apparatus.

^f Lib. 3.

Iuuenalis, qui iubet his versibus vilem cibum parari; sed de *Vrtica* an de animali accipienda sint, dubitatur. Chrysippus, ait Porphyrius, dicebat, suam non aliam ob causam a Deo factum esse, quam ut mactaretur (in cibum homini: ut verò iuris etiam, & veluti obiter accidentium ciborum (*τῶν παραλειπνίων*), copia nobis decisset, omne genus *Ostrea* esse facta: item *Purpuras*, *Vrticas*, & varias alium formas: Post æquinoctium *Vrticarum* genus esculentius esse scribit ^e Aelianus: intelligit autem æquinoctium quod sit hyberno tempore, quo eas etiam summo per se laudat ^d Aristoteles, ut dictum est. Et cum duplex genus *Vrticarum* statuatur, unum corpore paruo, alterum grandiori & duro, hoc cibo ineptius, quam illud esse tradit. Descriptus à Bellonio, praeterquam quod ex ore, & multi auidissimè appetant, etiam Graeci hodierno tempore libentissimè comedunt ob lentam mucilaginem, quam limacum modo emittunt. In delicijs habetur *Vrtica* parua. Rondeletij apud Santones, ubi frequens nascitur in faxis Oceani. Rubra autè ab eodem descripta esculenta etiam est, sed praedicta durior. Carne multo duriore est quantum eius *Vrtica* genus, ideoque a mensis rejicitur. ^e Apicius in apparatu apuae, sine aqua: Desuper, inquit, leuiter compones *Vrticas* marinas, ut non cum ouis misceantur: impones ad vaporem, ut cum ouis ebullire possit, &c. Huc referendus Plinij locus, ubi ait: Alex peruenit ad *Ostreas*, Echinos, *Vrticas*, Cammaros. Graeci, ut author est Bellonius, hoc tempore plurimas *Vrticas* ligneo veru tralixas, & aliquantulum asatas primum ex sale, & aqua feruè faciunt: deinde farina conspergunt, & ex oleo vel butyro in sartagine frigunt. Apud Santones, & Italos primum abluta, & leuiter cocta friguntur. Diphilus Siphinius apud ^f Athenaeum, scribit *Vrticam* aluo duenda idoneam esse, prouocare lotium, ventriculum iuuare. *Vrtica*, & oua Echinarum, & eiusmodi, succum alimenti parum, & humidum, praebet: sed qui aluum soluat, & vrinam moueat, Mnesitheus. *Vrtica* inquit Xenocrates, gratæ sunt ori, & stomacho non mediocriter ineptæ (gustui suauès, sed stomacho admodum insuauès sunt *VVottonus*: Diphilus tamen *ὁ σμαχης* facit; hoc est stomacho aptos:) sed asata elixis accommodatiores (asata elixis ad aluum mouendam magis idonea *VVottonus*, quod non probat Zoographus.) Aluum cient vrinamque magis mouent, quæ post purgationem exorta iuxta calculos (quæ lapillis adhærent, vrinam magis cient, *VVottonus*: lotæ & perexiguo sali mixtæ, atque ita parum aspersæ sunt; ut mediocriter mandi possint, & asatione concretæ, aut verubus, aut curculis super carbonibus malua, aut farmentorum, ut valentius soluant. Cum pascio autem, aut vino mulso, gustum excitantes facillè concoquuntur, facillèque excernuntur, quæ verò ex pascio,

A passo, & oleo elixantur, cum alio etiam condimento (forte sine alio condimento, Zoograpus) id quidem servant, ut lubricæ sint, atque attrahant: sed & explent & difficulter concoquuntur, & aluum magis relaxant (quæ autem coquuntur in passo una cum oleo, lubricum quidem illud retinent, aluumque crient: sed ventrem replent, & difficulter in ventriculo conficiuntur, V Vottonus:) Hæc Xenocrates apud Oribasium interprete Iohanne Baptista Rasario.

VSVS IN MEDICINA.

V pilos disperdant aliqui, teste ^a Galeno, medicamentum componunt ex ^a Lib. 1. de marinis Scolopendris, Vrticæque marina, Stellis marinis, nitro, & amurca ^{comp. med.} ad hæc mixtis. ^b Plinius Psilothrum esse dicit Vrticam marinam cum acetone scylliæ. ad hoc in oleo coqui, ait V Vottonus. Aiunt eandem in vino potam calculosis prodesse, ut author est Galenus. Caro marina miscetur à Trotula medicamento ad maculas oculorum. fuerit autem fortassis hæc ^{c. 10.} ^{Carnis v. sus.}

B Vrtica, quæ testam non habet, sed carnem nudam, interiori Ostreorum carni similem.

DE VRTICA SOLUTA,
POTTA MARINA VVLGI.

Cap. II.

SYNONYMA.

Quæ semper soluta per mare fluctuat Vrtica. Italis obscena voce Potta marina, dicitur, Græcis Mongi hodie inhonesto etiã vocabulo, quod, ut scribit Bellonius partibus verendis admota, pruritur, ac Venerem, imo etiam ampullas excitet: Gillius turpi eo nomine in Italia idcirco appellari tradit, quod speciem quandam mulieris vulvæ representet. Ligures hanc appellant Capello di mare: Massilienses Capeau carnu, quasi dicas pileum carneum. Massarius, Gillius, & Bellonius Pulmonem marinum nominant, contra quos rectè disputavit doctissimus Rôdeletius, ut postea clariùs à nobis dicetur. A Germanis Oceanus finitimis Meerichum, vocari audio, & à Belgis Snotrolf, Sequabbe, Hispanis, ut notat Matthiolus Natura de Vicia, & Capacha de Velha.

^{Potta mari na Mongi.}
^{Pulmo marinus.}

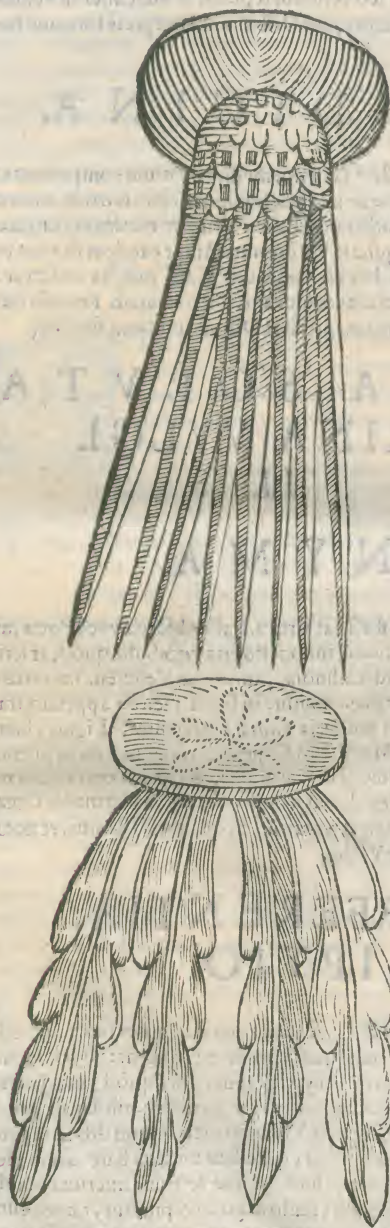
GENVS. DIFFERENTIA.
DESCRIPTIO.

DE hac Gyllius in hunc modum: Cum iacent, omaso similes sunt: cum eriguntur pulmones videntur: tanquam vitrum translucant: cum suspensi tenentur, quandam imaginem Polypi gerunt: nisi (quod) brachia tenuissima, & crassissima habent: Cum autem eos secuissem, nihil in ea parte, quæ Polypi ventri respondet, repperi: Vbi verò membratim dissecuissem, in ijs partibus vnde pedes exoriuntur, quosdam meatus harenarum ple-nos vidi. Adeo omnino lucidi, & tanquam vitrei sunt, ut sine sectione interiora omnia videre possis: ac quamvis fluctibus in littus expulsi, nullo negotio capiuntur, tamen cum non sint csculenti, à prætereuntibus præclare contemnuntur. formam eis supernè rotundam, infernè concavam, else refert Malsarius, ut Côchæ videri possint: cirros ex imo emit-tere ad modum Polypi. Duo huius Zoophiti genera facit Rôdeletius. Primum quintum Vrticæ genus octo cirris, alterum sextum, quatuor tantum cirris præditum: primum sic describit: Pars una veluti fungosa quædam massa, rotunda, caua, in medio perforata, purpurea veluti fasciola ambiente, pileum planè refert: altera parte Polyporum pedibus

^{Forma:}

Vrtica quinta species Rondeletij.

Vrtica sexta Rondel.



dibus similis est; octo enim pedes habet crassiusculos, extremis partibus quadratos in acutum desinentes, nullas in teriores partes distinctas habet. Corpore est adeo pellucido, & splendido, ut oculos offendat, & hebetet. Ad eam magnitudinem accrescunt, ut pileos quibus viatores uti solent, superent. Alterum genus quatuor duntaxat pedes, sepi fiendes habens, qui folijs achanti comparari possint, est in altera parte lineis aliquibus stellatim dispositis. Huius generis illa quoque videtur, quam ita descripsit Bellonius: Mollis quidem & albus corpore cartilagineo, ac cristalli in morem pellucido, quod in mucorem facile resolvitur. Gibbam habet instar dimidiatae sphaerae figuram, glabram, pollicis crassitudine: cuius pars interna nervis rectis à medio incipientibus, quasi strijs fulvi coloris in gyrum radiatur, quibus se diffundit, & constringit: qua corporis commotione aquam concutit, & nunc in pronum, nunc in supinum effertur. Pinnarum vice pinnis tenuibus atque aegre conspicuis in orbem communitur, ut Lepus marinus. Cruciformes quoque cirros, striatos, crassos, in modum stellae radiatos, numero quaternos, parte interna natationi accommodatos habet: quos ut exactè conspicias, erit in lebetem aquae sincerioris conijciendus: qui si supinus devolvatur, multas fissuras in radice cirrorum ostendet. Os quoque habet parte prona situm, quo ea quae venatur, absorbet, in quem usum quatuor cirri ad eius latera subiacent, coloris sinopidis, quasi eius branchiae essent vel intestina. Hinc fit, ut intuentibus pulmonem in mari pabulandi gratia diuagantem grandis videatur quasi pituitae globus: qui unicum tantum colorem referret, nisi rubris illis quatuor circulis sigillaretur, & ea cruce, qua interna pars striata est, distingueretur. Haec tenus Bellonius. Sed ad primum genus referenda est ea Vrtica, cuius iconem nobis exhibuit Marthiolus, sub nomine Pulmonis marini, item ea cuius nos picturam damus pronè, & supinè. Quanta autem sit harum differentia inter se facile è pictura oculatus lector colligere poterit, ideo nos ab utriusque descriptione superfedemus.

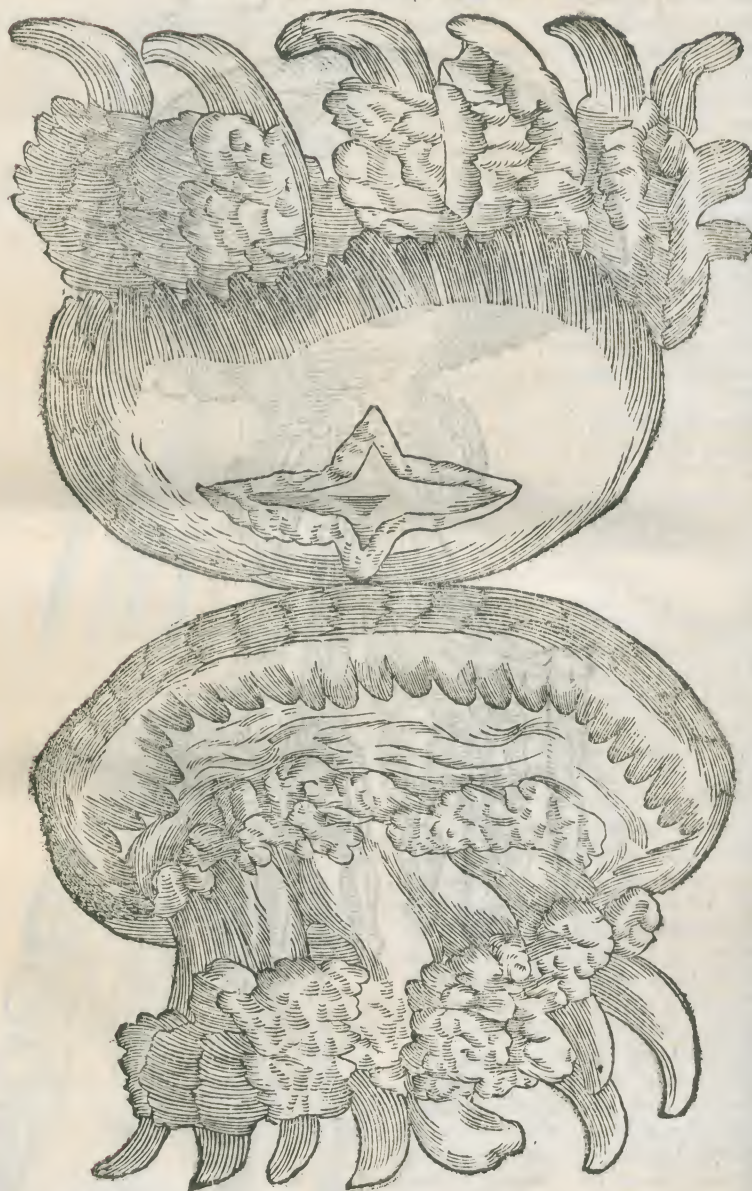
Pulmo marinus Matth.



Ccc

Potta

Potta marina vulgò prona & supina parte.



NATVRA.

N A T V R A.

QMNES pruritus in pudendis & vredinem in manibus mouent, & acrimonia Pruriti in
sua Venerem extinctam, & sopitam excitat, qua maximè de causa cum Vrticis pudendis ra
numerandæ sunt, teste Rondeletio. Bellonius Pulmonem suum nil præter aquam et mouet.
resipere ait: os tamen leui calore incendere. Naribus quoque admotum, marinum
virus olere, fargos, melanuros, icaros, sparos, auratas, & id genus piscium eo vesci, in frustra
descisum, ac in mare reiectum viuere nihilominus, ac moueri: extra mare autem exanimem
apparere: Emortuum in alto mari, ac in littus reiectum, transparentis glaciæ similem.

P R Æ S A G I A.

CONSPECTAS plerunque vndis supernatantes futuram maris procellam præsa-
gire. Marthiolus tradidit. Contra Bellonius mari commoto, & spumantibus procel-
lis irritato deorsum ad imum ferri, pacato verò ac bene tranquillo passim solutas vagari. *Com. in
deof. lib. 2.
636.*

V S V S.

QUOD si ijs virgæ baculique perungantur, noctu facium accensarum more lucem
edunt, vt idem author est,

DE PVLNONE MARINO.

Cap. III.

INTER Testacea Pulmonem marinum habuisse videtur. Aristoteles. Nam
quodam in loco tractans de Testaceis spontè prouenientibus (quod indi-
cat initium sequentis capitis) Pulmonum mentionem facit inquit: Quin
etiam qui Pulmones appellantur spontè proueniunt: Sed ait Rondeletius
hoc loco eodem modo Testaceos Pulmones intelligere oportere. quo Ho-
loturia, Iethya, Stellæ: id est corio duro contextos. Plinius hæc Zoophyta facit: Mul-
tis, inquit, eadem natura quæ frutici, vt Holothurijs, Pulmonibus, Stellis, *πρωμορες* dicun-
tur genera quædam in mari viuientia, sed absque sensu, Helychius. *a Lib. 5. Hi-
stor. c. 15.
b Lib. 9. 6.
47.*

A E Q V I V O C A.

RAMICES teste Nonio Marcello, dicuntur Pulmones, vel hernia. Plautus
Mercatore: Tui causa rupi ramices, atrum dum sputo sanguinem, & Varro
Trihodite: Prius quàm in Orchestra Pithaulæ inflet tribias domi suæ rami-
ces rumpit: sed in ijs, quæ hic adfert Nonius testimonijs, ramici nomine nõ
pulmo (hoc est viscus illud leue, & spongiosum, in quod tanquam follem
spiritus in respiratione recipitur, ad cordis temperandum colorem) sed bronchocele in-
telligi Zoographo videtur. *Ramiceæ.*

S Y N O N Y M A.

πρωμορες Atticè pro *πρωμορες* dicuntur ab Aristotele. Latine Pulmones vo-
cavit. Plinius: alibi idem Zoophytum Halipneumonem appellasse videtur. *a Lib. 9. 6.
47.*
Germanis eiusdem significationis vocabulo Meerlungg vocari poterit. In-
terpres Kiranidis Pulmonem marinum exponit Cunnum marinum: sed sic nõ
cupant Vrticæ solutæ, de qua superiori capite egimus. Vnde existimo hunc in-
terpretè, vt multos alios, nempe Malsarium, Gilliū, Belloniū, hanc Vrticam Pulmonem ma-
rinum veterum (ineptissimè tamen) putasse. Nam Pulmo marinus, vel à Pulmonum nostrorum
figura, vel ab eorundem substantia laxa, & molli foraminulisque plena, nominatus fuit: hæc au-
tè Vrtica nihil cum pulmonis figura, aut substantia simile habet. Præterea cum huius Vrticæ
substantia perquæ sit mollis, & pituitæ concretæ similis, quæ in aquam abit, in cinerem re-
digi.

*Cunus
marinus.*

Ccc a digi,

digi, nec in aqua decoqui corpore aliquo superstite possit, verus Pulmo esse non poterit, quem decoctum in aqua commendant medici, itemq; eius cinerem.

DESCRIPTIO. NATURA.

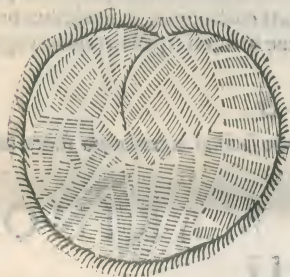
Quid sit,

Locus.



PULMONIS marini historiam adeo paucis complexi sunt veteres, ut quidnam sit à multis hæcenus dubitetur, patet tamen ex prædictis carnosam esse substantiam, Nos, inquit Rondeletius, cum illa quæ saxis affixa sunt, diligentius rimaremur, & contemplaremur, inuenimus substantiam quandam illis hærentem, corio duro, & nigro intectam, intus mollem fungosam, & fistulosam, spongiarum aplysiarum modo. Ea in saxorum rimis nascitur, cuius imaginem non exhibemus, quia commodè exprimi non potest. Vel Pulmo

Pulmo marinus Rondeletij.



* Lib. 3. c.

35.

Lib. 4.

marinus dici potest, corpus quoddam rotundum, pilæ marinæ modo virens, foris substantia feltro simile, intus totum fistulosum, veluti spongia aplysia. In mari aqua plenum est, & graue: extra mare in se concidit, & flaccescit: in saxorum rimis delitescit, & inter algas. Ego potius has Vrticas puto, & ad eas hirsutas, quarum primo huius libri capite mentionem fecimus, referendas. Nam Pulmones per mare feruntur, ubi imminet tempestas: quod scripsit etiam Plinius sic inueniens: Pulmones marini in pelago, plurium dierum hyemē portendunt. Et Ephesius interpres Aristotelis de partibus animalium, & ibidem etiam Philosophus, quanquam Zoophyta sint, & fruticis naturam vident, non tamen adherere scribunt, sed absoluta

esse, sicut etiam in plantis quædam, ut epithymum, & epipetrum.

PROVERBIA.

Vitam Pulmonis marini vivere quid.



In Philebo,

Inter testacea ponitur.

Pneumonia.

Zῆν βίον πνεύματος θαλασσίᾳ, id est vitam Pulmonis marini vivere. Proverbium est in eos, qui otiosam, & securam nimium, stolidamq; vitam degunt, sine sensu ferè, sine præsentione vlla futuri, sine præteriti temporis ratione. Potest etiam appositè dici in hominem ebriosum, & abdomini, καὶ ὑπογαστροῖς ἐπισυμῆαι, (ut Aretes Cæsariensis loquitur) addictum, farcire corpus solū promptum, ingenij viribus nusquam uti. Plato, ζῆν δ' οὐκ ἀνθρώπου βίον, ἀλλὰ τινος πνεύματος, ἢ τῶν ὅσα θαλάττια μετ' ὀρεῖται ἐμψυχὰ ἐστὶ σωματῶν. Id est, Non hominis, sed Pulmonis cuiuspiam vitam vivere, aut alterius marini generis, quod inter Testacea corpora animatum est. Vbi notabis hoc loco Pulmonem inter Testacea à Platone poni. Vfus etiam est eodem proverbio Synesius Ptolemaidos. Episcop. lib. de regno, βίον ζῶντας θαλάττιον πνεύματος, id est vitam viuentes marini Pulmonis: loquitur autem de voluptarijs hominibus, qui in ganeæ libidinumq; vsu summum bonum ponunt. Βλακία Græci hominem nimium simplicis stolidiq; ingenij appellant (metaphorâ ductâ) à pisce quodam siluro stili, sed adeo vili inutiliq; ut ne canes quidem gustare dignètur. Hinc quarto de Republica (Plato nimirum) βλακικὸν τὴν ἡμῶν τὸ πάθος, ὡς εἰσὶν οἱ τῆς πνευμονίδος, ἀπὸ τῆς θαλάττιου ζῶντος ἀναμύνηται, οἱ δ' ἀπὸ τοῦ πρὸς τῇ κύματι ὀρεῖται τῆς βλακίας, δὲ μνημονὺς αἱ καὶ Ἀριστοτέλης, id est, Ignavia nostra seu stoliditas, quam quis pneumoniā dixerit, ab animali marino sensu carere, vel ut alij volūt, à regione propè Cumā Blacia dictâ, cuius & Aristoteles meminit, Suidas. Vnde verbū βλακίαν, exponit pigritari, tardare offitantes, negligenter aliquid facere, & forsitan Pulmo marinus quoq; quâvis animal esse videatur, tardius tamē & pigrius est, quā animalium naturæ cōueniat: ut inde Plautus fortè in Epidico dixerit:

Dij immortales, foccos iussi adimere pedibus.

Pulmo enim, quod perhibent, prius venisset, quam tu aduenisti mihi.

Author adagiorum proverbium accipit in homines lentos, & celsatores: opinor, inquit, quod Pulmo, cum perpetuò moueat, nunquam tamen loco se promouet: quod de animalium respirantium pulmone intelligit, Zoographus ad pulmonem Zoophytum adagij originem referri posse arbitrat.

VSVS

VSUS IN MEDICINA.



COMMENDATUR imprimis ad pilos euellendos, aut prohibendos ne nascantur. ^a Plinius, Iecur etiam (thunni) tritum (inquit) mixtaq; cecidria (psilothrum est) plumbea pyxide asseruatum. Ita pueros mangoni-
zauit Salpe obstetrix. Eadem vis est Pulmonis marini. Idem quoq; tradi-
dit ^b Aelianus, his verbis: Iam verò si quis qui nondum excefferit ex extre-
ma pueritia, Thunni sanguine illinatur, non pubescet: hoc idem torpedo

^a Lib. 32
cap. 10.

^b Li. de ani-
mal. 1. 3. ca-
pit. 27.
Cineris vis

& marinus Pulmo efficiunt. Nam in aceto putrescente eorum carnes & mento aspersæ, fu-
gam pilorum facere dicuntur. Pulmonis marini cinis alligatus, inquit Plinius, egregie pro-
fluua purgat, hoc est vt exponit Rondsletius, menses promouet. Idem tradit Pulmonem
marinum decoctum in aqua calculosis mederi, pernionemq; emendare ex oleo. ad pernio-
nes & podagras commendat Dioscorides recenter illitum. Pulmo marinus impositus pe-
dibus podagras & chymethla sanat, suffusa verò ossa eius auertunt omne malum, sicut &
Stella, ex Kiranide.

VSUS IN VARIIS.



IGNVM si eo confricetur, ardere videbitur, teste ^a Plinio, adeo vt facu-
lam ita præluceat: videtur dicere, inquit Zoographus, confricatum eo li-
gnum ita ardere, vt sua luce faculam quoq; vincat. Thitini (lego Thynni,
nam & litterarum ordo consentit, & mox plura sequuntur de Thynna) ocu-
los & Pulmones marini (marinos) si quis triuerit & conspexerit (conspex-
erit) in tecto domus serò, putabunt qui in domo erunt (vel vndecunque
tectum aspicientes) se stellas videre. Si autem virgam vnixeris deambulans serò, cum luna
non lucret, putabunt lumen de virga emicare. Si verò in muro vel in charta depinxeris fe-
ram, aut imaginem aliquam videntes admirabuntur, ^b Kiranides.

^a Lib. 4.

DE HOLOTHURIIS. Cap. IV.

SYNONYMA.



HOLOTHURIA à Tethys differre facile ex Aristotele probari potest,
difficiliter ex eius interprete Theodoro Gaza: is enim quodam in loco
Tethyia vertibula & callos conuertit; Holothuria verò Tubera. alibi Te-
thyia vertit callos, rursus alio in loco omnia hæc Latina nomina Holothu-
rijs tribuit, insuperq; de suo addit: Tota ipsa (Holothuria dico) simplici
mitiori; testa operata esse. Hæc itaque nominum confusio magnas tene-

Gaze inco-
stantia.

^a Lib. 4. de
par. 6. 5.
^b Li. 1. Hi-
stor. c. 1.

bras doctis viris, qui eius versionem sequebantur, offudit, Belloniumq; errare coegit Ho-
lothuria & Tethyia confundentem, item Maflarium, quamuis hic diuersas res ex Plinio sit
suspiciatus. Niphus non tantum eum Tethyjs Holothuria, sed etiam cum Vrticis confudit
Ο'λοθούριον Hefychio & Varrino est genus animalis marini. Vocabulum compositum
esse apparet: sed vnde, non video, inquit Zoographus, Ο'λοθούριον & Ο'λοθούριον Hefychius inter-
pretatur impetuosum, salientem, bellicosum, audacem, fortem, magnum, validum, libidi-
nosum, cupiditate in aliquid procliuem. Sic & Ο'λοθός Α'ρης dicitur, & Ο'λοθός αλλή-
της παλαμίνης, από τῆς θούρας ὅτι ἐστὶ πηδήσας. Sed θούρας libidinosum significat, & θού-
ρα ὀχέας & θούρας genituram. Holothuriorum quoque meminit Plinius ac ea inter
Zoophyta connumerauit. Multis, inquit, eadem natura quæ frutici vt Holothurijs, Pul-
monibus, Stellis.

Niphi et-
ror.
Etymum.

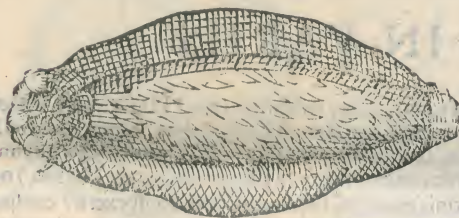
GENVS. DIFFERENTIA. DESCRIPTION.

A Tethvis
quid differunt.



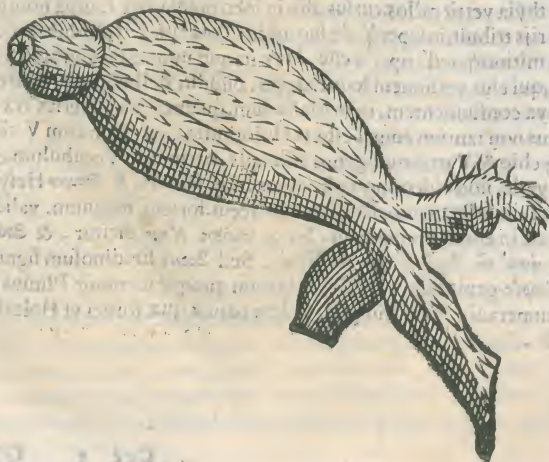
AVCISSIMA sunt ab Aristotele & Plinio de Holothurijs tradita, ab alijs nihil: quia in cibis non recipiuntur, sed in littoribus neglecta iacent. Saxis non hærent, qua in re maximè differunt à Tethvis: authorē habeo Aristotelem qui sic scribit: Πολλα δὲ ἀπολελυμένα μὲν ἴσιν, ἀκίνητα δὲ οἷον ὄστρεα καὶ τὰ καλούμενα ὀλοδοῦρια: Multa saxis quidem soluta sunt, sed immobilia ut Ostrea, & quæ vocantur Holothuria. Aspero corio conteguntur. Rondeletius duas nobis icones Holothuriorum exhibuit, cum his descriptionibus: Id genus, inquit, quod hic proponimus, altero extremo obtusum est & planum, in quo

Holothurij prima species Rondeletij.



rosæ pictæ imaginem sculptam esse dicas, circa quam sunt acetabula. Inde parua appendix & mollis dependet. Pisculenti odorem recipit, nec minus ingratum ac in suauem, quàm Lepus marinus. Altero extremo tenuius est. Insuper partes omnes sunt indiscretæ. Inter maris purgamenta id reperit, quod hic representatur: quod quia vita, integumentis asperitate & duritia partibus interpis indiscretis cum Holothurio conueniat, Holothuriorum speciem esse putat. Altero extremo caput discretum habere videtur rotundum, os in medio rotundum, rugosum, quod aliquando dilatatur, aliquando constringitur. Sequitur corpus crassius aculeis multis rigens: videtur in eandem deficere, ex cuius utraq; parte duæ sunt appendices pedum, pinnarumve loco, sed differentes. Superior enim strictior est, in ambitu incisa, in acutum desinens, ad quam à ceruice producta est linea; altera latior vbiq; Harum beneficio motu aliquem habere videtur, cuius prorsus expers est primum genus: quod aliquando acetabulis suis, saxis hæret, sed soluitur. Secundum hanc speciem Rondeletij genitalis virilis quandam speciem præ se ferre ait Zoographus: ut Holothuriorum nomen dictum videri possit, quasi toto corpore ad huiusmodi speciem sit conformatum.

Holothurij altera species eiusdem.



A

N A T V R A.

PLANTAS potius esse Holothuria censet Aristoteles, quàm animalia, sic enim loquitur: Quæ autem Holothuria vocant, & Pulmones, atque etiam plura eiusmodi alia in mari, parum ab ijs (plantis) differunt, sua ipsa absolute. Viunt enim sine vilo sensu, perinde ac plantæ absolute. Nam in terrestribus plantis sunt nonnulla eiusmodi, quæ & vivant, & gignantur, aut in alijs plantis, aut absolute, quale est quod Pernaus fert, vocatum à quibuldam epipetrum. hoc enim diu vivere potest, etiam à paxillis suspensum. Hæc ille.

D E T E T Y I S. Cap. V.

B

S Y N O N Y M A.

Tηθυσ, & Τηθύων rectus singularis à Græcis effertur, ut *τηθυσ*, & *προμυνη*. Pro *τηθυσ* per *α* apud Aristotelem in penultima repono *τηθυσ*. apud quem & *τα* *τηθυσ*, & *τη* *τηθυσ* legimus. In Plinij codicibus quibuldam leguntur Tetheæ in fœminino genere, ut musæ: Hæ, inquit, fugentes, &c. & mox Tetheæ viles sunt. Et in piscium catalogo Tetheæ, ut Musæ. *Τηθυσ* (periora in prima, Zoographus manu per *η* *τα*) *κορχυλια*, *δερμα* nominantur à Polluce. *Τηθυσ* *γυραινόμενα* *μυήσιον*, Nicander, id est, Tethe (ut Cete) quæ in musco, aut in algis crescunt, vel natant, aut capiuntur. Vocat autem Tethe, ut exponit Scholiastes, Patellas feras, quas nos Otia (id est aures) Aristoteles verò *δερμα*, & Homerus similiter communi nomine *δερμα*. Homerus meminit *των* *τηθύνων* inquit Athenæus, lege *τηθύνων*. Nam sic Homerus:

Πολλούς δ' ἐν κορήσων ἀνὴρ ὁ δὲ τῆθυσ διερῶν

Νηὸς ἀποδράσκων.

Iliad. Π.

C

Quæ verba sunt Patrocli exprobrantis Cebrioni è curru deiecto tanquam vrinatori. Hunc locum commentans Eustathius: *τηθυσ*, inquit, ab vrinatoribus contractantur Ostreorum generis, sic dicta à terra quam Tethyn nominant. Sunt enim præ cæteris marinis naturæ terrena, propter ambientis testæ duritiem; aut forsitan nominantur à nutrice infantium, quæ *τηθυσ* dicitur: propter tenerum eius (corpus) veluti quæ lacteum, & roscidum: qua ratione eiusmodi (Ostrea) etiam *έρσηντα* quidam cognominat. Quod ad Tethe quidē siue Ostrea attinet, antiquos aiunt non piscibus tantum: sed etiam Ostreis in cibo vfos fuisse: quāquam is neque utilis admodum, neque dulcis sit: sed neque parabilis. cum è gurgitis vado vbi iacent (in *τηθυσ* *κατὰ* *βυθός*: atq; propriè dicta Tethyia secundum Aristotelem faxis adherent,) non aliter quàm ab vrinantibus auferri queant, Hæc ille. Et rursus à verbo *δω-θησιν*, quod est lacto, deducuntur *τηθυσ*, & *τηθυσ*, (quæ nomina auiam significant: *τηθυσ* aliquando nutricem quoque) & *τηθυσ* quoque: quorum singularis casus, & rectus est *τηθυσ*, Aristoteli vsurpatus his verbis: *Πισιν, δ' ἐρεον. μὲν, καὶς κορχη, λίπας, τῆθυσ, βελανος*.

Odys. Δ.

D

Et rursus cum ait *ὁ μὲν πτὸς τραχέος* *ραβδωτός*; καὶ *τηθυσ* *ἀράβδωτον*, *λεόσρακον*. Hinc *τηθυσ* in multitudinis numero casus contractus: ut cum scribit Athenæus: *τὰ δὲ τῆθυσ* *παραπλήσια τοῖς προειρημένοις καὶ πολυτροπώτερα*: & quoniam inde genitiuus quoque formatur *τηθύνων* *τηθύνων*, sicut *σηθύνων* *σηθύνων*: iocandi occasionem inde sumpsit Aristophanes in *Lystrata*:

ὦ *τηθύνων* ἀδελφοτάτη καὶ μετρίδιον ἀκαλήφω.


de industria sic alloquens veluti amatas nutrices, ac matres. Sunt enim *τηθυσ* veluti *τηθυσ*, id est nutrices, *μητρίδια* verò Vtricæ marina: huc vsque Eustathius, qui *τηθυσ* quænam essent, ignorasse videtur, & ab Ostreis non satis distinxisse: sicut & alius innominatus Homeri Scholiastes, qui *τηθυσ* nihil quàm Ostrea, seu genus Ostrearum interpretatur: Et Nicandri etiā qui *τηθυσ* putat Patellas feras, à quibus ea plurimum differre collatis inuicem historijs liquebit. A Tethyio diminutiua vox videtur *τηθύνων*, Epicharmus apud Athenæum *τηθύνων*, cum Testatis alijs diuersis nominat. Latine vel Tethyum tribus syllabis: vel etiam Tethus effertur duabus syllabis masculino genere, ut cetus. Gazam Holo-

Ab Ostreis
differunt
Tethea.

Lib. 3.

Gaza et **cor.** Holothuria, Tethya, res diuerfas, iisdem Latinis nominibus interpretando (Vertibula, Callos, Tubera) confudisse superiori capite monuimus. Tethya, inquit Gyllius, Theodorus vertit Tubera, & Callos, & Vertibula. Tubera quidem quod sic nullis fibris, quemadmodum Tubera terrena nitantur. Callos verò quod callosa materia tegantur. Iam nunc Græci non Græco nomine, sed plusquam Barbaro Spherdocles (fortè à spæhra, vnde & Vertibuli nomen Gazam finxisse conijcit Zoographus) nuncupant. Ineptius ij, qui accollunt Adriaticum sinum, ex eo Spongas nominant, quia cum premuntur tanquam spongiæ, sic aquam foraminibus reddunt. Hoc genus piscium Massiliæ in vulgus ignotū à paucis cognoscitur. Quidam senes cum huius descriptionem sub eorum oculos subiecissent, & multum inculcassent, nominarunt Vichonos: Veruntamen propter tempestates hos mihi ostendere non potuerunt. Hactenus Gillius. Ab eo, ait Zoographus, quod spongiæ similitudinem quandam habent Tethe, muscolo (si bene memini) & fistuloso corpore, Veneti spongas nominant vulgo sponge. Niphus alibi Vertibulum, siue Tuberculum Vrtica confudit. Callus verò, inquit, tanquam à Vertibulo separans, (cum alibi eundem faciat) ad magnitudinem iuglandis est: cuius durities media est inter testam, & corium. Alibi Vertibula non rectè Vrticas à nonnullis vocari scribit. Vertibulum inquit idem forma rotunda est, subter cum aliqua cavitare, crusta callosa, à qua & callus dicitur. Vulgo apud Tarentinos dicitur Verticillum, propter formam & paruos quosdam anfractus quibus describitur. Tubera à colore, & tumore dici idem Niphus ait, & alibi. Tethya, inquit, apud nonnullos sunt Vrticæ atque calli quidam ad magnitudinem iuglandis, duritie inter testam, & corium, colore suppalido, & rubenti. ea frequenter in Pyrgorum littore ad centuncellas reperitur: quæ sicuti palato & iucundissima, ita & stomachis minimè insalubria esse conijciuntur. Quidam confundunt Vertibula cum Vrticis eadem esse volentes, sed error est, cum diuersa omnino sint Vertibula enim testa scabra veluti corio integuntur, & pedibus carènt, & mobilia sunt. Vrtica verò (vt retulimus ex opinione Aristotelis) nullam testam habet, sed corpus omni ex parte carnem præ se fert: & pediculos habet, vt Polypus, & saxis absoluta vagatur: decepti forsitan verbis Aristotelis octauo de historia dicentis: Nonnullorum natura corporis carnosæ est, vt eorum quæ Tubera (Tethya) appellantur, aut Vrticæ, vbi duo genera distincta intellexit, & non vnum, vt sit sensus: Natura corporis nonnullorum est carnosæ, cuiusmodi ea sunt quæ Tubera, aut ea, quæ Vrticæ vocantur, Tethyiorum Germanicum nomen facit Zoographus Spruzling, quod eis compressis aqua tanquam per syringem, aut siphonem exiliat, vel Magling, quod caro eorum ventriculi figuram præ se ferat, vel Schuuumling, quoniam & Veneti spongas, seu spongiolas vocant.

GENVS. DIFFERENTIA. DESCRIPTIO.

Histor. **4.6.2.**  **O**TA occultantur testa, quam læuem habent, vt nulla ex parte carnem de testam habeant, teste Aristotele, qui idcirco Testatis adnumerasse visus est, & alibi: Quæ vertibula, siue callos speciali nomine à tegminis qualitate appellamus (τι δὲ καλούμεθα τῆς θύας) naturam inter hæc genera (Testatorum) peculiarem, sortiri notum est. Ijs enim solis corpus totum tegumento includitur, cuius durities inter testam, & corium est: quam obrem modo præduri bubuli tergoris (ὡς πρὸς βύρσα σκληρὰ) secatur. Adhæret id genus saxi sua testa duosq; seposita inter se foramina exigua admodum habet, & visum vix patientia, quibus humorem accipit, & reddit. Excrementum enim nullum in eo ipseatur, quale in cæteris Ostreis, vel Echinæum, vel quod appellant papauer, continetur, nulli è cæteris similis: in omnibus tamen sui generis eadem. Disscctis primum membrana neruosa crusta ambiente obtenta ostenditur, qua Vertibuli caro ipsa continetur, nulli è cæteris similis, in omnibus tamen sui generis eadem. Adhæret hæc vtroque ex latere membrana circumdanti, & corio: & qua adhæret acilius in partem vtramq; est, videlicet qua tendit ad meatus ductos foras per crustam, quibus redditur, & accipitur cibus, & humor, quasi alterum sit os, alterum osium excrementum delegatum. Nec modus idem, sed alterum crassius, alterum tenuius est, cauumq; intus vtrinq; exiguo quodam interueniente continuo, humorque in altero cauo consistere solitus est. Pars verò alia, quæ instrumentalis, & sensuæ sit, nulla omnino percipitur, neq; excrementum quidquam (vt dictum iam est) quo in cæteris more continetur. Color vertibulis

Color.

- A** tibulis, aut pallidus, aut rubidus est, ^b Alio quoque in loco de iisdem, sic scripsit: Habet hoc genus animalis duo foramina, primamque (*διαπύον*) vnam qua recipiat humorem cibo accommodatum: & qua rursus emitat quantum humoris reliquum sit, nihil enim habere excrementi, ut cætera Testata hoc se habere ostendit. Præcingitur autem per medium tenui quadam membrana: in qua vitæ principatum esse ratio congrua est. Hæc Aristotelis verba de rima, seu diuisione Tethyorum Michael Ephesius declarans, ait: *τα δ' ἐν τῇ θυά τῶν πορῶν μὲν ἑστὶν δύο: διαπύον δὲ μίαν: ὥσπερ αὖτ' ἐν τοῖς οὖσι ὑμῶν δὴ σπυλῶν ἐξωκομῶν, καὶ ἐξ ἑκάστων αὐτῶν ἀποδόν ὅς κα' ἕνα ἐν διαπύον μέρει*: hoc est: Meatus (seu foramina) quidem in eis duo sunt, diuisione autem vna, ac si fistulam aliquam animo concipias (non æquali, sed) tumido corpore: cæmque in alterutra parte scindas à summo ad imum, Continetur in Testatis id quod ouum etiam vocatur eiuscemodi cernere licet, ut tradidit Philosophus. His hæc paucula Rondeletius addit: Ea, inquit, non solum petris, sed etiam Ostreorū nostrorum testis affixa sunt, & in iisdem veluti tumores duri esse cernuntur. Oui figura sunt aliquando longiore. Testa extra fusca, inæqualis, & rigida, intus argentea, læuis. Tethyorum caro membrana alia alba inuoluta ventriculi formam refert, rotundam scilicet & oblongam, meatus crassior, & amplior gulæ proportionem responderet: alter minor podici. Vterque colore est rutilo, vel ruffo, reliquum corpus croceum, Id totum corpus corio nudatum seorsum depingendū curauit, quod ex duobus meatibus eminentibus, quos modo descripsi lector agnosceret. Reliqua Tethya corio suo testa adhæret. Quum digitis premitur, aqua per meatus exilit, alioqui sensum fugientes. Alias Zoographus icones Tethyorum exhibet, quæ Cornelius Sittardus ad eum miserat quatuor, quæ vel Tethya esse videntur, vel eorum naturæ propinqua. Duas maiores fungos marinos esse, aut in Italia vocari addebat, testæ dure inelutos. Colore, ut pictos accepit, sunt vario, sed magna ex parte fusco, quæ verò in maxima virgæ, contextu quodam reticulato (ex continuæ esse debebant) videntur rubræ. Minores duas vulgo nominari specie, earum pictura foris fusca hirsutaq; apparet, substantia (ut aliquis coniecerit) coriacea: intus autem caua, & rubra, Ab his non nihil differre, quæ Bellonius depinxit, faciliè quiuvis ex pictura videre poterit, Nos etiā Tethyorū aliquot obseruauimus species, quæ forma tantum differunt, non aliâ parte singulari: ita ut merito tot species Tethyorum, quot formas statuere liceat. Quæ primo depicta loco ostenditur parte externa, & secundo parte interna pyri formam emulatur, colore cineritio est: ablataq; cuticula substantia apparet densa poris, exiguis, vixq; visibilibus referta, per quos aqua attrahitur, & per vniuersum corpus distribuitur. Duo grandiora habet foramina: vnum oblongum; alterum rotundum; hoc alio: illud ori respondere videtur: in his quandoque conspiciuntur Scyllari, Cancelli & alia Crustacea: item Trochi, Turbines aliaq; parua Ostracoderma. Tertio qui ostenditur loco figura est mali; substantia eadē qua superior, foraminibusq; duobus: rotundo, quod maius est: oblongo quod minus: in eo scyllarus continebatur, quæ totum ferè illius foraminis occupabat interuallum, cauda erat reuoluta: eumq; idcirco tertio loco adpinximus. Quæ quarto, & quinto ostenditur numero, ab Antonio Maria Lombardo pharmacopœo insigni Mutinensi donata mihi fuit: figura est inæquali tuberosa: foramine vno oblongo maiori, quod in opposita erat parte, minori. in eo continebatur Purpura, proportionem magnitudinis Tethyi magna, ut etiam exterius corium eius penetraret. Septimo ordine ostenditur Tethyum secundo simile, figura rotunda, sed inferius compressa: foramen habet tam exiguum, ut vix conspici possit: intus habet crustaceum aliquod, ut in partis superioris foramine conspicitur.

De part.
4. c. 5.
Foramina.

Tethya
Zoographi

Nostrorū
Tethyorū
descriptio

D

Tethya Rondeletij.



Tethyrorum icones Zoographo à Cornelio Sirtardo missæ,



Tethya siue Vertibula integra Bellonij.

Tethya siue Vertibula aperta eiusdem.



Tethyiorum ab autore observatorum sex species.



LOCVS.

LOCVS. GENERATIO.

Præstantif-
sima vbi.



Etymum.

M Oceanus ad Gallicum littus frequentia sunt: Parisijsque in foro piscario saepe Ostreorum testis adhaerentia videre est. In Aegypto nulla inueniuntur: In Smyrna Asiæ præstantissima. Inter immobilia Testacea olfactu minimè habere videntur teste Aristotele: qui etiam in rimis cauernisque saxorum generari tradidit: Nicander inter muscum, & algas crescere cecinit. Plinius Tethæ, inquit, inueniuntur sugentes in folijs marinis: Rondeletius pro folijs legit scopulis. Eustathius τῆς ὄνης sic dicta conijcit à verbo ὄνη, quod significat ὀνηάζω, quod & pro lactare, & sugere accipitur, V Vottonus hæc ferè ex Xenocrate: Tethya gignuntur in cauernis saxorum: maximè verò in ceno, & littoribus, quæ phyco algauè marina abundant. Inueniuntur & in musco marino, aut alijs in herbis folijsue marinis.

NATURA.

Plantas im-
perfectas
esse aliquā
do putauit
author.
Motus eo-
rum ab ex-
terno pro-
uenit.

De par.
4.6.5.



D VBITARI summo perè potest, quam habeat naturam Tethya. Ego aliquando fui eius sententiæ plantas imperfectissimas esse, sicut Spongijs, & fungos: Itaque optimè dixisse Plinium: Tethya fungorum veriùs generis, quam piscium sunt: Deinde nihil de animalis natura habere, cum nullum viscus intus habeant, sed carnem tantum vniformem: Motum autem & sensum qui inest illis, ab interno prouenire, cum multa Conchylia, & Crustacea intus habere sæpè conspexerimus: à quibus scilicet motus prouenit, tanquam sit in spongijs. Sed & Princeps Philosophorum, parum à plantis differre est opinatus: Spongijs tamen viuaciora esse (ζωτικώτερα) hoc est animalium naturæ propinquiora: Et mox: Tethyum igitur, inquit, & quidquid generis eiusdem est, quia adhærendo tantummodo viuit, simile plantæ est: sed cum aliquid habeat carnis, sensum aliquem habere videri potest. Itaque vtro nam modo statuendum sit, incertum est. & paulò post cum dixisset nihil excrementi ipsis inesse, subdit: Ex quo fit potissimum, vt ex hoc, & quidquid simile in animalium genere est, plantæ iure appellari possit: nec enim planta vlla habet excrementum.

VSVS IN CIBIS.

Tethya ru-
bea.

a Lib. 3.
Vt alant.



A RVSTICIS in foro piscario vulgò diuendi solere magnitudine oui gallinacei, author est Bellonius. Et Massarius rubea Tethya cibo idonea esse: pallida verò aut sublutea, amarulenta recitat, tanquam ex Aristotele: apud quem tamen id me legere non memini. Præstantissima è Smyrna Asiæ. Athenæus cum ex Nicasio (vt videtur) de Testatis quibusdam dixisset, vt Purpuris, Buccinis, Phloadibus, subiungit: Tethe verò prædictis similia sunt, & vberius alunt. Plurimum dare alimenti tradit Xenocrates, coriaq; maximè eorum non confici. Secari etiam & lauari, ac liquore Cyrenaicò, & ruta, muria, & aceto, vel ex aceto condiri: operæpretium esse ea cum viridi menta conficere.

VSVS IN MEDICINA.

* Li. 3. c. 9
Quibus cõ-
ueniant.

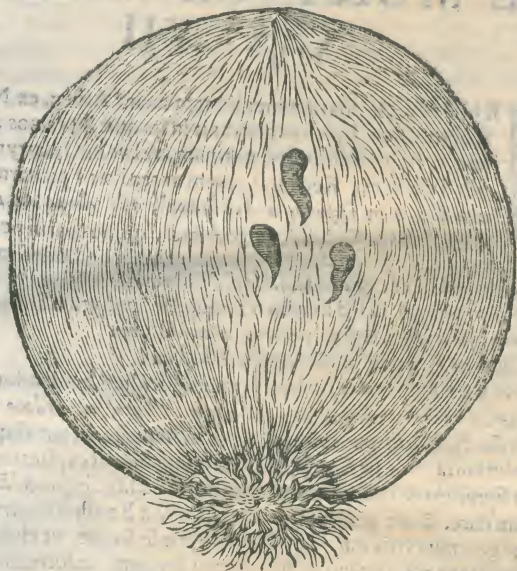


T IS inest sapor salus, cum amarore, ob quem deterget, status discutit, vt non sine ratione scripserit Plinius: Tethya torminibus, & inflationibus succurrere, & tenesmum dissoluere renumque vitia. in cibo sumpta lateris dolores leniunt eodem teste. Conferunt etiam ischiadicis ventriq; superiori vnà cum ruta. item cachecticis quorum corpus macie conficitur cum ruta, & melle. Contra Dorycnium iuuant in cibo sumpto te-
ste Nicandro.

De Zoophytis. Lib. IV. 587
DE MALO GRANATO, FUNGO,
PYRO. Cap. VI.

DANIEL Barbarus vir cum humanitate, tum summa doctrina atq; nobilitatis supremo ordine apud Venetos conspicuus, tres hasce imagines ad me misit sub nomine Zoophyti, sed quia aliquantulum à Tethys, scilicet radice in multas fibras diuisa, differre videbantur, ab illis separavi. subiunxi tamen, quod conijcerem ad eorum genus proximè posse referri. Terna habent foramina satis insignia. Primum à similitudine tum formæ tum coloris malum punicum appellatur, eiusdemq; mali magnitudinem habet. Secundum fungum tam exactè refert, vt non in mari, sed terra natum videatur, vnde Fungus marinus appellatur, colore est coeruleo. Tertium pyrum à figura pariter dicitur, similis ferè cum fungo coloris.

Malum granatum Zoophyton.



Fungus marinus Zoophyton.



Ddd



DE MENTVLA MARINA,

Cap. VII

Lib. 3.



MENTVLÆ marinæ mentionem facit * Athen, ex Nicandro iniquens: Colybdenam Epicharmus dixit in ijs quæ supra nos adduximus, mentulam, vt inquit, Nicander, marinam, vel vt in Oplartytico Heraclides scripsit Squillam. Recitârat autem antea hæc Epicharmi: *Εντι δ' ἀσκαλο, κολύβδα πᾶσι τοῖς ἔχουσιν πᾶσι μικρά, τὰς χῆρας δὲ μακρὰς χάραξος τῶν ἰσθμῶν*: Adfunt Colybdenæ & Astaci, quibus parui pedes, longaque brachia: carabos nuncupant. Rondeletius Vrticam paruum hodie à Græcorum vulgo Coli-

Coli-
mentula
mentula

canam dici scribit: Gallis culum asini. *Περλὺ* nominatur à Numenio inter elcas piscium vt videtur, & fortè non piscis, sed insectum aliquod Zoophytum aquaticum fuerit.

Τοῖς κεν ἀρμυρὰ πάντα παραπλίσσαιο δὲ μέρα, Κούριλον ἢ περλὺνα, ἢ ἀναλίω ἢ ῥηιδνα.

Holothu-
ria vnde di-
cta diffici-
le est scire.

Grammatici vt Varrinus *Περλὺνα* interpretantur testiculum, pudendum, *περίων*, *Περλὺνα* *μακρὴ τὸν ὄρχιν, ἀπὸ τοῦ πῆρω περιὸν, καὶ πῆριν. ἢ παρὰ τὸ ἀπείρειν τὰ τέκνα*. Hic conijci potest Pirena Numenij, pudendum marinum masculum, aut aliquam eius speciem significare. Holothuria vnde sic fuit appellata, nōdum inueni explicatum. *Θορόριον* inter alta

Halefuriō.

impetuosum significat & salacem, id est procliuem ad libidinem: & *Θορόριον* verbum libidini operam dare, *Θορός* genituram. Holothuria à Rondeletio descripta, præsertim secunda species genitalis viris quandam speciem præ se ferunt: vt Holothurium dictum videri possit, quasi toto corpore suo ad huiusmodi speciem conformatum; vel Holothurium quasi Holothurium à mari. Halefuriō pro genitali marino accipi videtur, quasi *ἄλς* *ὕπερ*, id est, marina cauda. Vegetius quoque Zoophytis quibusdam marinis caudam adnumerat. Est & piscis nomen *ædæon*, quod & nos genitale nuncupamus marinum, à nonnullis

Halefuriō.

Halefuriō Græcè dictum: quanquā Halefuriō sunt, qui pro Callyonymo pisce capiant, Hermolaps in Corollario, quod si ab *ἄλς*, quod mare significat, compositum est vocabu-

Halosyd-
na.

lum, vt videtur, *ἄλς* *ὕπερ* melius dixeris, vt Halosydna, Halosachne; nam Halipneumon à datiuo eius nominis componitur. Mentulæ marinæ meminit Albertus: Sunt in mari, inquit, animalia quædam similia veretro virili: sed loco testiculorum habent alas crescentes, quæ prominentia sua efficiunt testiculos, Imperfecta sunt, tardi motus, nec viuunt nisi in aqua. Pudendi quoque marini viriusque sexus meminit Apuleius in Apologia prima,

Veretillum
virile.

nominat autem virile veretillum (malim Veretillum genere neutro, vt sit diminutivum à veretro) & muliebri vaginal (forte virginale vel vaginal) quod ab indocto quodam interfemineum appellatum reprehendit. Hæc friuola inquit pleraque in littoribus omnibus congestim, & acervatim iacent. Et rursus Albertus. Ostreum quoddam, ait, vnus conche inuenitur, quod habet speciem virilis virgæ inferius: & aliud eiusdem generis quod habet similitudinem vulvæ muliebris: non tamen hæc sunt instrumenta coitus in eis, sed partes corporis ipsorum, huius Ostrei Concha refert Cochleam, & est spinosa extrinsecus, vt cibo grata & delicata carnis, in eodem sæpius margaritæ reperiuntur, abundat autem in litore maris Germanici & Flandrici. Rondeletius nullam eiusmodi Cochleam descripsit: sed quartam Vrticæ speciem quæ instar Holothuriorum testis alienis adnascatur, & maxime Pur-

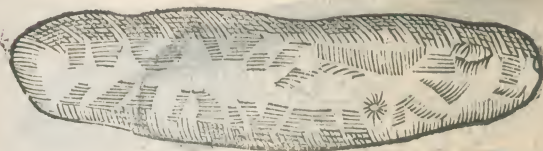
Margarito-
rum locus.

A mē Pāpuris quæ sunt Cochleæ spinosæ. Inquirēdum igitur Vrticæne aut Holothurij aliquam speciem intelligat Albertus: cuius etiam alibi verba hæc sunt: Est genus quoddam Ostrei, cuius species vna Virgam, altera Vuluam præ se fert: & vocatur apud Germanos inferiorum marium Billegen. Zoographo hoc nomen hæcenus inauditum, & eius ratio incognita. Zoophytum quod describere Bellonius & Rondeletius apud Massilienses & Montispeſulanos Mentula marina vulgò dicitur à similitudine: Italis vt Neapolitanis præferim Cazo marino: Græcis hodiernis Psoli. Germani appellare poterunt Meerschaam, Seeschaam, Seestert.

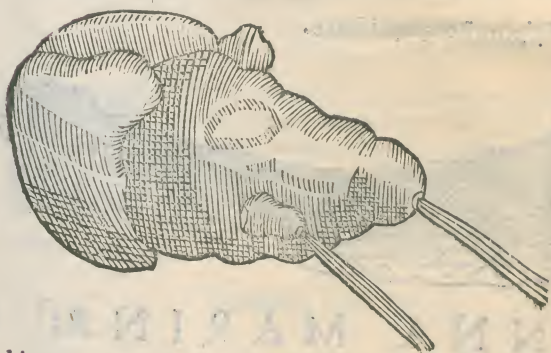
GENVS. DIFFERENTIA. DESCRIPTIO.

B RONDELETIVS duas Mentulæ marinæ species facit: Prioris hæc est natura & historia. Quantum ad integumentum attinet, Testaceis annu-
rari debet, non Cruſtaceis, vt Mentula marina Epicharmi. Corio enim du-
ro constat, vt Terhya. Quum viuit, intumescit, & distenditur: post mor-
tem flaccescit. Foramina duo habet, quibus aquam trahit & reijcit. Par-
tes internæ indiscretæ sunt. Multa huiusmodi Zoophyta circa Stœchades
insulas capiuntur. Varia sunt, alia viridia, alia nigricantia, alia flauescientia. De altera hæc

Mentula marina Rondeletij.



C Mentula marina altera Rondeletij.



D hirudinis in morem, vnde & ei nomen inditum est: quinetiam rufi coloris est. Iners, nec
nisi serpendo incedit, aspectu toroso, Nymphææ radicis similitudine. Semper ad ima sidit:
nunquam natat: contræctatumq; in seipsum contrahitur, ac cornu duritiem habet, vixq; ue-
acuta cuspide pertundi potest: alioqui permolle, dum sua sponte mouetur. Suas promusci-
des, quando vult, exerit, atq; ita constringit, vt ex pedali longitudine, vix sex digitos lon-
gum appareat. Acetabulis quæ in promuscidibus habet, lapidibus hæret: in quibus plu-
quam quatuor millia nonnunquam annumeres. Ex anteriore autem capitis parte rursus
crinitas emittit veluti arbutulas acetabulis plenas: quibus quidquid palpat, ad os addu-
cit, quod tam amplum aperit, vt vel integram Conchulam admittat: vescitur enim omni
Conchyliorum genere. Eius recrementa viscida sunt ac lenta, albissima, copiosa, quæ tan-
dem indurantur, vt cum fidibus de duritia neruea firmitate certare possint. Os in gyrum
Ddd 2 ossiculis

Mentula
mar. prior
Rondeletij

Alteri^o Rô
del. descri-
ptio.

Bellonij de
scrip. Men-
tulæ mar.

Nominis ra-
tio.

Promusci-
des.

Os.
Victus.

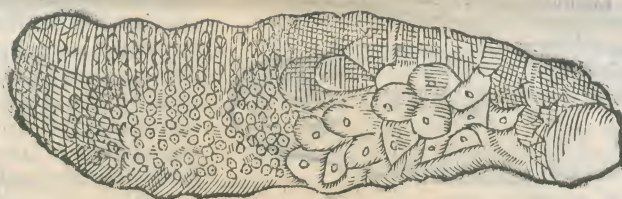
Forma.

Epipetron.

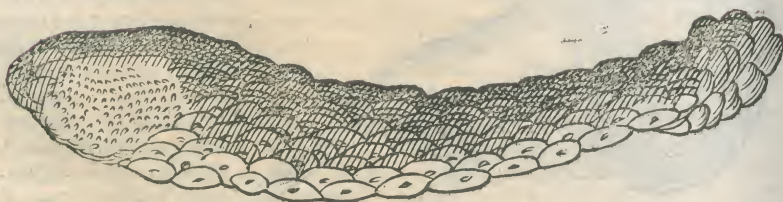
Epipetron.

officulis dentatum habet, præterea nullis ossibus alibi præditum, Ab ore gula in stomachum differtur, quomodo in Erinaceo marino dictum est; reliqua, ut intestina circumponuntur in gyrum, quæ vix obseruari possunt. Alia sunt purgamenta marina, quæ genitale viri imitantur tum specie, tum magnitudine, sed pinnis subnexus binis loco testium. Lumbicus marinum & terrestrem refert (id nimirum quod primo loco describit) nam Lumbicus sic se contrahit, ut ex sesquipedali ferè longitudine orbicularis ferè fiat, Misit ad Zoographum aliquando Cornelius Sittardus, cum alijs quas Romæ nactus erat picturis, pudendum aliqua ex parte simile illi quod secundo loco Rondeletius dedit, colore è luteo subniridi. Massa quædam informis videtur, retrorsum ubi crassior alioque est veluti cornu paruum, rugosum, extenditur; opposita pars humilior seu inglande foramen ostendit, idq; rubicundi coloris, si pictor non fallit. Hoc in Italia propè Romam rarò capi, nec efui esse aiunt. Ab eodem accepit quod epipetron vocabat. depictum id ut effigies representat, massa quædam informis spongiosa & cauernosa substantiæ, sex digitos longa, sesqui digitum lata: inæqualis & tuberosa, multis seu acetabulis compacta: colore partim nigricans, partim rubescens & albicans alicubi. Hanc apud Zoographum picturam cum Belonius videret, pudendum marinum sibi videri dicebat. Nati putat circa petras maris, eis hæc hære, ut inde aliqui epipetron nominare voluerint. Sed Zoophytum hoc est. Veterum autem epipetrum herba, quam Aristotelis etiam suspensam, multo tempore vigere tradidit. Cum Zoographi iconè conuenit Mentula marina à me adiecta, colore tota ferrugineo.

Epipetrum quorundam.



Epipetro Zoographi simile.



DE PENNA MARINA.

Cap. VIII.

Pinna cur
sic dicta.
Mentula
alata.

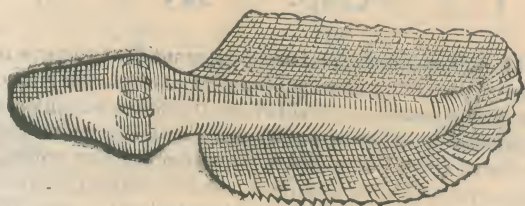


APTIVS ac conuenientius nomen non inuenero, nisi hocce Zoophytum pennam marinam dixerim. Est enim pennis magnis quæ in pileis gestari solent perquam simile. Nostri tamen piscatores ob extremitatis alterius similitudinem, Mentulam alatam vocant, est enim ea pars præputio, id est glandi similis, altera verò parte pennam refert. Pars illa crassior quæ glandis speciem est, rimas aliquot habet, quales sunt branchiarum rimæ in galeis. Quæ pennam representat, festucis tenuibus constat, quæ alumini scissili similes sunt. his substantia alia quædam tenera innititur. Nocturno maxime splendet stellæ modo ob candorem.

A dorem & laetorem. Rondeletius inter Vrticas quoque exhibuit speciem vnā, quæ frondem pennæ ferè inftar explicat. Pennam marinam aliam, rubentem, linea per medium caulem alba, fronde simili ferè, sed parte altera quæ fronde caret, longiore, simplici, nulla cum glande similitudine, Cornelius Sittardus olim ad Zoographum misit: his verbis adscriptis: Pennam marinam Aristoteles inter Zoophyta collocat, hanc vidi ipse apud Gysbertum Horstium Romæ. Ego, inquit Zoographus nec Aristotelem, nec alium quenquam veterum meminisse puto, hoc quidem nomine. Obseruavi Pennam marinam colore sanguineo, nonnihil à Rondeletij differentem, cuius hæc est icon.

Alterius de scriptio.

Penna marina Rondeletij.



Penna marina sanguinei coloris.



DE VVA MARINA RONDEL.

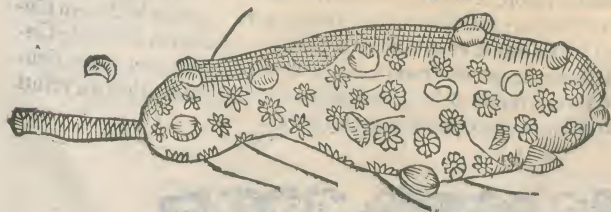
Cap. IX.



NOSTRI piscatores oua sepiarum racematim compacta, à pediculo vno dependentia, eorundem atramento aspersa, Vuam marinam nominant, de qua re dictum est, cum de Sepijs ageremus. Sed de ea Vva non loquitur Plinius, cum scribit: Rerum quidem non solum animalium simulachra inesse, licet intelligere intuentibus Vuam, Gladium, Serras. Sed eam Vuam intelligi opinor, quæ hîc depingitur, quæ externa in parte vuæ flores optimè expressos refert. Est autem oblonga quædam & informis massa, ex vno pediculo dependens. Partes internæ discretæ sūt, inter quas aliquando reperiunt veluti glandulæ paruæ, cuiusmodi vnica seorsim depinximus. Hactenus Rondel. Vuam marinam in vino putrefactam, ijs qui inde biberint, vini tœdium afferre, author est Plinius. Vuam vini fastidii remedium, cuius retur.

^a L. 9. c. 26.

Vua marina Rondeletij.



marinam tufam & madefactam cum vino, sufficienti da bibendam clam ieiuno tribus, & dium vt pa efficies vini fastidium Nicolaus Myrepsus, qui è testudine etiam simile remedium, cuius retur.

Ddd 3 vim

^a Veter. 4. c. ^b 4. vim admodum diuinam prædicat, assert. ^b Vegetius inter diuersas res marinas Vuam quæ que adhibet in sushu contra languorem morbi pestilentis. Vuam seu ampelôn Græcè ali qui vocant genus algæ in aquis dulcibus, quod florem fructumq; *Βορπυδον*, id est racemi instar congestum habet. Ampelis quidem & botrys Aeliano inter algas sunt. Hæc fuisse in Oceano Germanicè dictum, magis refert fructum, quàm piscem, ut audiuit Zoographus, nimirum ut Cucumis & Vua Plinij. Sed Zoographus vocis huius ætymologiam non assequitur. Vua piscis (nimium extenditur hic piscis nomen) est, ita appellatus, quod botryonis id est racemi Vua similitudinem habeat, Massarius.

DE MALO INSANO MARINO.

Cap. X.

Nemini ra
uo,



VM nullum nomen apud veteres recentisque scriptores reperiatur huius Zoophyti, à similitudine malorum insanorum, quæ Albergaines Montif-^E pestulani vocant, alij Galli Pomes d'amours, mali insani huic nomen accommodauit Rondeletius. Vuæ marinæ species quibusdam videri posset, sed quia flores Vuæ nullos refert, verum foliorum potius, vel plumarum formam, quia etiam pediculo differt, dilucidioris distinctionis gratia ab Vua marina se creuit, & à similitudine mali cuius terrestris, quod oblongius est (nam est & alterum rotun dius) malum insanum appellauit. Facultate ab Vua marina non differt.

Malum insanum marinum Rondel,



DE CUCUMERE MARINO.

Cap. XI.

Li. 9. c. 1.



Vcumeris marini meminit ^a Plinius his verbis: Rerum quidem non solum ani malium simulachra inesse in mari licet intelligere intuentibus Vuam, Gladiū, terras; Cucumim verò & colore & odore similem. Gillius, Cucumis, inquit, pi ^H seis à Plinio dicitur colore & odore Cucumeri similis. Sed is magis similis est ei, quem vulgò peponem vocamus: nisi arbitremur Plinium peritulgatum Melonem Cucumerem appellare, quod ipsum simile vero videtur legenti ea, quæ idem scribit de Cucumeribus, hæc Gillius. Is quem proponit Rondeletius Cucumerem paruum colore figura & odore refert. Digni est crassitudine & longitudine, tuberculis aliquot aspersis, veluti in Cucumere terrestris paruo. Partes internas indilcretas habet.



DE

Cucumis marinus Rondelet.



DE MANU MARINA.
Cap. XII.

Manus marina dicta à similitudine quadam, Zoophytum quoddam est, cuius picturā olim à Cornelio Sittardo accepit Zoographus, edendoq; esse negabat, neque apud authores de ea re reperisse se quicquam.

Manus marina Rondelet.



Finis Libri quarti, & totius huius operis, ad lau-
dem & gloriam Omnipotentis Dei,
& Beatiss. Virg. Mariæ.

I N D E X,

Siue Enumeratio animalium, quorum historia in hoc opere pertractatur.

Libri primi, qui est de Mollibus,
Capita.

D E Mollibus in genere,	Cap. 1. fol. 1.
De Polypo.	Cap. 2. fol. 7.
De caseris Polypi generi- bus.	Cap. 3. fol. 42.
De Sepia.	Cap. 4. fol. 44.
De Sepiola.	Cap. 5. fol. 63.
De Loligine maiori & minori.	Cap. 6. fol. 64.
De Lepore marino.	Cap. 7. fol. 78.

Capita Libri secundi, qui est
de Crustaceis.

D E Crustaceis in genere.	Cap. 1. fol. 91.
De Locusta.	Cap. 2. fol. 98.
De Astaco.	Cap. 3. fol. 108.
De Leone, siue Elephanto.	Cap. 4. fol. 118.
De Astaco paruo marino.	Cap. 5. fol. 126.
De Cammaro siue Astaco fluuiatili.	Cap. 6. fol. 127.
De Astaco Caraboeide.	Cap. 7. fol. 135.
De Gammaro terrestri.	Cap. 8. fol. 135.
De Squillis in genere.	Cap. 9. fol. 136.
De Squilla lata.	Cap. 10. fol. 143.
De Vrsa minore.	Cap. 11. fol. 147.
De Crangone.	Cap. 12. fol. 148.
De Squilla gibba.	Cap. 13. fol. 150.
De Squilla parua.	Cap. 14. fol. 154.
De Squilla manti. Rondel.	Cap. 15. fol. 156.
De Cancris.	Cap. 16. fol. 159.
De Cancro marino.	Cap. 17. fol. 173.
De Cancro Alca.	Cap. 18. fol. 177.
De Paguro.	Cap. 19. fol. 186.
De Cancro Equite.	Cap. 20. fol. 197.
De Cancro flauo undulato. Rondel.	Cap. 21. fol. 199.
De Cancro vario siue marmorato.	Cap. 22. fol. 200.
De Cancris chelarum longitudine differen- tibus.	Cap. 23. fol. 200.
De Cancro cordis figura.	Cap. 24. fol. 206.
De Cancro fluuiatili.	Cap. 24. fol. 206.

De Crustaceis in conchis degentibus, & pri-
mum de cancris paruis. cap. 25. fol. 212.

De Cancellis. cap. 26. fol. 215.

Capita libri tertij, qui est
de Testaceis.

D E Testaceis siue Conchyliis in genere.	Cap. 1. fol. 223.
De Testaceis turbinatis in genere.	Cap. 2. fol. 253.
De Nautilo.	Cap. 3. fol. 257.
De Nautulo alio.	Cap. 4. fol. 263.
De Purpura.	Cap. 5. fol. 267.
De Buccino.	Cap. 6. fol. 321.
De Buccino paruo & striato.	Cap. 7. fol. 329.
De Murice.	Cap. 8. fol. 330.
De Murice marmoreo.	Cap. 9. fol. 334.
De Murice triangulari.	Cap. 10. fol. 338.
De Murice lacteo.	Cap. 11. fol. 339.
De Murice purpureo Orthocentro.	Cap. 12. fol. 340.
De Murice Coracoide.	Cap. 13. fol. 341.
De Aporrhaide.	Cap. 14. fol. 341.
De Conchylio.	Cap. 15. fol. 345.
De Turbinibus.	Cap. 16. fol. 348.
De Turbine magno.	Cap. 17. fol. 349.
De Turbine auro.	Cap. 18. fol. 349.
De Turbinibus tuberosis.	Cap. 19. fol. 353.
De Turbine anguloso.	Cap. 20. fol. 353.
De Turbine mureato.	Cap. 21. fol. 355.
De Turbine pentedactylo & tesseraedactylo.	Cap. 22. fol. 357.
De Turbinibus laevis.	Cap. 23. fol. 358.
De Turbinibus inter spongas uiuentibus.	Cap. 24. fol. 358.
De Trochis.	Cap. 25. fol. 362.
De Nerite.	Cap. 26. fol. 363.
De Nerita Aeliani.	Cap. 27. fol. 365.
De Nerite Bellonij.	Cap. 28. fol. 368.
De Cochleis.	Cap. 29. fol. 368.
De diuersis Cochlearum speciebus.	Cap. 30. fol. 389.

De

I N D E X.

De Cochlea calata.	cap. 31. 393	De Chama nigra.	cap. 62. 471
De Cochlea qua erat in usu oleario.		De Chama glycymeride.	cap. 63. 472
cap. 32.	395	De Chama peloride.	cap. 64. 475
De Cochlea depressa.	cap. 33. 396	De Chama aspera.	cap. 65. 476
De Cochlea rugosa, & umbilicata.		De Ostreis.	cap. 66. 477
cap. 34.	396	De Ostreis Syluestribus.	cap. 67. 491
De Cochlea umbilicata.	Cap. 35. 397	De Ostrea Gaideropoda.	cap. 68. 492
B. De Cochlea Echinophora.	cap. 37. 398	De Pectinibus.	cap. 69. 497
A. De Umbilico.	cap. 36. 398	De Musculis.	cap. 70. 508
De Cochlea Cylindroide.	cap. 38. 399	De Mytilis.	cap. 71. 510
De Cochlea laui turbine obuso. c. 39.	399	De Tellinis.	cap. 72. 517
De Echimis.	Cap. 40. 400	De Balanis.	cap. 73. 521
De Conchilijs duhyris siue binaluibus, & primum de Concha margaritifera seu Berberi.	cap. 41. 417	De Tholade.	cap. 74. 525
De Margaritis.	cap. 42. 420	De Solene.	cap. 75. 527
De Concha imbricata.	cap. 43. 445	De Pinna.	cap. 76. 530
De Conchis striatis.	cap. 44. 448	De Byssu.	cap. 77. 540
De Concha echinata.	cap. 45. 451	de concha Anatifera.	cap. 78. 543
De Concha Squamosa.	cap. 46. 452	de Lepade siue Patella.	cap. 79. 545
De Conchis longis.	cap. 47. 453	de Aure marina, siue Patella fera.	
De Concha pictorum.	cap. 48. 455	cap. 81.	550
De Concha corallina.	cap. 49. 456	de concha Venerea.	cap. 82. 552
De Concha rugata.	cap. 50. 458	de concha Persica.	cap. 83. 553
De Conchula rugata.	cap. 51. 458	de Penicillo.	cap. 84. 553
De Concha rhomboide vel musculo striato.			
cap. 52.	459	Capita libri quarti, qui est de Zoophytis.	
De Conchis lauibus.	cap. 53. 461		
De Concha Galade & Concha nigra Rondel.	cap. 54. 361	D E Vrticis.	
De Concha fasciata.	cap. 55. 462		
De Concha crassa testa, & conchis varijs.		de Urtica soluta.	cap. 1. 563
cap. 56.	464	de Pulmone marino.	cap. 2. 573
De Concha tenuis testa.	cap. 57. 464	de Holothurijs.	cap. 3. 577
De Chamis in genere.	cap. 58. 466	de Tethyis.	cap. 4. 579
De Chamis in specie, & primum de laui.		de Malo granato, Fungo, Pyro.	cap. 5. 581
cap. 59.	469	cap. 6.	587
De Chama piperata.	cap. 60. 471	de Menula marina.	cap. 7. 588
De Chama nigra, siue glycymeride.		de Penna marina.	cap. 8. 590
cap. 61.	471	de Vua marina Rondeletij.	cap. 9. 592
		de Malo insano marino.	cap. 10. 592
		de Cucumere marino.	cap. 11. 592
		de Manu marina.	cap. 12. 593

I N D E X.

In præcedentes libros de quatuor animalibus reliquis exanguibus,

Latinus, Græcus, Hebraicus, Arabicus, Indicus, Italicus, Gallicus, Hispanicus, Germanicus,
Belgicus, Polonicus, Anglicus, Hungaricus, Bohemicus



D Abortum remedium. fol. 416. E.
Academici polypis similes. 28. H.
Acetium 263. A.
Acetos. ibid.
Accipitres marini gregales sunt. 75. A.
Acetabula polypi qualia. 10. G.
Acti vis. 43. E.
Ad Achores 253. A.
Acipenseris acutissimus Gallonius. 142. F.
Aconitum cur cammarum vocetur. 109. A. eius radix qualis. 109. B. 151. B.
Adulatoris Hieroglyphicum polypus. 32. G. mores. 32. H. polypo similis. 28. H.
Actæon. 588. E.
Ad Aegilopes remedium. 85. A. 253. A. 558. H.
Aegilurus. 99. C.
In Aegypto cur Conchyliæ reperiuntur. 237. D. 238. E.
Aeneæ habitus. 270. E.
Aethiopes, vt Conchis Penereis delectentur. 559. A.
Aganos, quæ Concha. 445. B.
Alabastrum quid. 421. D.
Ad Album in oculo bouis 62. E. F.
Alex quid 133. A. gregalis est. 75. A.
Ad Alopecias. 60. H. 329. B. 415. D. 416. E.
Alexandri magni lux in purpura. 270. G.
Amantes sapijs capiendis comparati, 51. C. rem amatam subito relinquentium Hieroglyphicum. 39. H.
Ad Ambusta 329. C. 387. A.
Amethysti gemma. 290. F. eius color. 289. B.
Amicum fistum, vt Loligo significet. 75. D.
Amoris coniugalis in viro firmi, in muliere lubrici typus sapia. 57. D. eius firmitas per polypum notata. 31. A.
Amorge herba, quæ 307. A. lini genus est. 307. B. vnde dicta. 288. F.
Ampelis alba genus. 592. E.
Amphitromia quando fiebat. 38. F.
Anai fera Concha historia, & icones,

543. 544.
Anchuse radicis vsus. 307. C. quæ vnguenta ea tingerentur. 306. E.
Ad Anginam 211. C. 212. E.
Anguilla ex putredine. 246. F.
Anima omnia plena. 246. E. purpurea, quæ 10. E. eius vis polypo comparata. 28. H. vt corpori inbareat. 249. A.
Animalia aquatilia cur pauca venenosa. 85. C. exanguium quot genera. Arist. 1. D. sanguinea quæ ex putredine. 246. F.
Animus terrenis affectibus mancipiis vt per Cochleam signi ficatur. 379. C.
Annus quot mensibus olim constaret. 487. B.
Anserifera Concha historia, & icones. 543. 544.
Antale quid & eius natura. 282. F.
Ad Anthracem. 385. A.
Aper ne in te impetum faciat. 165. D. quando caneros deuoret. 172. F. quibus sibi medeatur. 176. H.
Apibus cancri, vt infestis. 165. D.
Apes qualia appetant. 244. F.
Apirium quid. 142. E.
Apirius squillarum causa in Africam profectus. 142. E.
Aporthades an è muricum, vel lepadium genere. 341. D. eius historia. 341. D. 342. G. icon 342. 344. quæ Bellonio. 550. H. vt saxis hareant. 341. D.
Aqua dulcis in mari. 236. G.
Aquatilium tegumenta. 255. B.
Aquila a polypo in aquam detracta. 34. E.
Ad Arancarum citrinarum morsum. 210. F.
Aranea marina Rondeletij descriptio. 201. D. icon 202. Aristotelis, quæ 201. D. Alberta quæ 216. G.
Araneus marinus. 186. H. quid ita vocent Germani. 46. E. qui Gallis. 177. C. descriptiones eius. 201. icones ibid. & 202.
Araneus piscis vbi venenum contineat. 85. C.
Arcani reuelati typus. 168. G.
Arcolea caneros nidis cur imponant. 165. D.
Aretuse imago in numo Syracusanorum. 36. F.

Aristoteles correctus. 4. G. 11. D. 12. F. 52. G. 53. D. 68. G. 74. G. 128. H. 138. F. 214. H. 286. G. 296. E. 299. C. 564. G. Sapie comparatus. 56. H.
Aristophanes correctus. 318. E.
Aristule gregales sunt. 75. A.
Armillas quas Conchas Hispani ad Amos fractos. 384. H.
Ascellas quas Conchas vocent Veneti. 458. H.
Ad Arthritum. 211. A. 386. E.
Aryæna vas quale. 395. A.
Asinus marinus 9. A.
Asinulus quid Gallis. 588. F.
Asilæ enus sinus vbi. 108. H.
Asiaci aquinoca. 108. H. eius antipathia cum polypo. 117. A. ab auctoribus positi descriptio. 111. B. icon. 112. capiendi ratio. 116. F. cum carabo confunditur. 109. A. carnis bonitas. 117. E. Chela faciem hominis ridiculam representans. 111. icon. 115. Chela vsus pro salina. 117. G. pro tintinnabulo. 117. G. coctus cur rubeat. 132. F. cur raro vnius videatur. 116. G. cur Tarentini eum numis suis imponunt. 117. C. eius descriptio ex Bellonio. 110. H. duodecim pedes longi. qui deuoratur a rhinocerotis marino. icon. 125. Etymologia. 109. C. D. genera eius quot, eorumq. differentie. 110. E. hominem præbensum suffocantis icon. 124. eo insignita numismata. 117. C. eum melle depinxit Bellonius. 111. A. eius natura, & mores. 116. H. eum non novit Cardanus, & cur. 110. H. pediculo marino similis icon. 123. pulmentum vt ex eis fiat. 133. A. quæ loca amittit. 116. E. quando pariant. 116. G. quando senectutem exuant. 116. H. quem Hieroglyphice significent. 117. D. quibus noceant, & quibus prosint. 117. G. Sexus. 116. F. Synonyma. 109. A. & inde. temperamentum. 117. D. vbi meliores. 117. E. vbi maiores. 117. G. eius vsus in cibis. 117. E. vsus in medicina. 117. G. vt respirent. 116. G. vt coeant. 116. G. vt a Locusta differat. 99. D. 110. E. vt inuiem pugnent. 111. A. vt patriam amant. 116. H.
Asiacorum aliorum Leonis Rondeletij similium descriptio. 122. G.
Asiaci

I N D E X.

Astaci Corabocidii historia. 135. C.
Astaci fluuiatiles an branchias habeant.
 128. F. crustarum sartura. 132. H.
 descriptio ex Rondel. 127. D. ex Bel-
 lonio. 128. E. Emblema. 131. D. ge-
 nera. 129. B. icones. 129. ex eis ius,
 ut fiat. 133. A. eorum lapillorum
 vsus. 134. H. ut a femina differat.
 131. B. natura. 131. C. non omnes co-
 cti rubescunt. 232. E. ouorum facul-
 tas. 135. B. ijs perperam quidam ad
 pulmonum vitia vtuntur. 176. H.
 quando meliores. 132. G. quando cru-
 stam exuat. 131. C. qui meliores, et
 qui peiores. 132. F. quot et quo lo-
 co lapillos habeant. 128. H. 129. A.
 Supina parte picti, et oua ostenden-
 tis icon. 130. Synonyma. 127. C. tem-
 peramentum 132. E. ex eis tortia, et
 alia esitia. 132. G. ubi abundant, et
 ubi non sint. 130. F. vtilitas. 130. G.
 H. vsus in cibis. 132. F. vsus in me-
 dicina. 133. C. vsus in vasis. 135. B.
 ut aciem trahant. 128. F. G. ut viui
 conferrentur. 132. G. ut carnis au-
 di. 130. H. ut capiantur. 130. H. ut
 coquantur. 131. B.
Astacorum medicæ magnitudinis descri-
 ptio 111. C. icon. 113. 114.
Astaci parui Rondel. descriptio, et
 icon. 126. F.
Astaci saxatiles, qui. 120. B.
Astacus vris 108. H. Byriniæ locus.
 108. H.
Astago quid Plinio medico. 117. G. cur
 ita Locustam vocent Græci. 99. C.
Ad Asthmaticos. 62. G.
Astura quid Veneti. 530. G.
Atheneus correctus. 25. D. 95. B. 52. H.
 120. E. 160. G. 231. C. 286. G. 324.
 G. locus corruptus animaduersus.
 230. G. locus alius. 53. D.
Auramentum quid in mollibus, et eius
 vsus. 5. B.
Auramentarius piscis qui. 64. H.
Ad Atrophiam. 133. D. 134. E.
Auari polytis similes. 29. D.
Augusti iocus in emenda purpura. 289.
 D. purpuram ipse emit. 271. C. quo
 prouerbio delectatus. 168. G.
Auli, quæ Conchæ. 453. B.
Aulos quid, et vnde dicatur. 527. B.
Auris canitas Concha dicta. 228. F. ad
 eius dolorem. 329. B. 339. H. 348. E.
 ad eius vlcera. 212. E.
Auris marina. 545. C. eius historia.
 550. F.
Auricula muris coccum proferens.
 305. G.
Aurora cur purpureus rubor dicta.
 312. H.
Ausonius correctus. 45. B.

Babylon cur purpurata meretrix
 278. F.

Bacca pro vnione. 422. E.
Balani æquiuoca. 521. D. eius descriptio
 522. H. icon. 522. 523. 524. non esse
 Concham Rhomboidem. 459. C. eius
 Synonyma. 522. F. quæ ita vocentur.
 521. D. quot eius genera. 522. G. vn-
 de dictus. 521. D. eius vsus in cibis.
 525. A. ut nascantur. 549. D. ut co-
 quantur. 525. A.
Balani Bellonij icon. 460.
Balens capite carent. 93. E. Sub ventre
 duo habent foramina. 12. H.
Balnea pensiles. 477. C.
Badellium onyx vocatum. 295. D.
Bellis minor. 420. H.
Belluculi marini, quæ Conchæ. 553. A.
Bellonij error. 111. A. 119. D. 197. B.
 299. C. D. 579. D.
Berberi Conchæ genus. 417. C.
Bernardi qui Gallis. 246. G.
Bernicle auis icon. 544.
Bisus quid. 99. C. 86. H.
Bisbyssinum. 541. D.
Binalux quid. 230. G.
Binaluim differentia. 232. F. diuersi-
 tas. 231. C. ut a turbinatis differant.
 233. A.
Biuerones quas Conchas Veneti dicant.
 458. H.
Blatta pro purpura Indica. 294. G.
Ex Blatta Byzantia remedia. 295. C.
 et inde Arabibus, quid sit et eius
 icon. 346. C. eius vsus, et vires.
 347. A.
Blatta Byzantia officinarum, et multa
 de ea. 294. E.
Blateus color. 294. E.
Bolbidia, quæ Hippocrati. 40. G. 43. A.
Bolboryne. 12. E.
Bolitana. 11. C. D. ubi non reperiuntur.
 43. D. eius vsus in cibis, et medicina,
 et ut preparentur. 44. E.
Bolitane Bellonij icon. 43.
Bombilia ex genere polyporum. 43. A.
Botrys algæ genus. 592. E.
 ad Brassicam syluestrem ab equo deno-
 ratam. 177. A.
Brisficebini forma, et icon. 406. 407.
 408.
Bryttus quid. 405. C.
Bubalos cur Veneti Cochleas vocent.
 375. C.
Buccæ quid. 321. D.
Buchia 323. B.
Buccina æquiuoca. 321. C. etas. 327. D.
 quid propriè Latinis 321. D. ex eis
 emanantis aqua vis. 328. H. cur
 purpura filius dicatur. 324. E. eius
 descriptio. 323. D. differt a Conchy-
 lio. 281. A. a tuba, ut differat. 322. E.
Erymum 323. A. fauscat. 300. H.
 eius generatio. 328. E. 299. A. ori gra-
 ta sunt, et stomacho conueniunt.
 328. F. partes eius, quæ meliores in
 cibo 328. G. quando lateant. 327. D.
 Synonyma. 322. F. et turbinatorum

genere sunt 323. D. vsus in cibis.
 328. F. in medicina. 329. A. ut faui-
 ficent. 328. E.
Buccinarum duarum Rondeletij icones.
 325.
Buccina alterius speciei ab autore ob-
 seruata icon. 327.
Buccina parua authoris icon. 330.
Buccina peregrina icon. 327.
Buccina oppidum. 322. E.
Buccina pastoralis. 321. D.
Buccini Zoographi icon. 326.
Buccini parui historia. 329. D. icon.
 330.
Buccini striati descriptio. 329. D. icon.
 330.
Buccinus minor quid. 323. B.
Buglossus lapis qui. 242. E.
Buso viuis in medio marmore inuen-
 tus. 241. B.
Byssus an ex pinna, an contra pinna ex
 bysso oriatur. 542. E.
Byssi color. 541. C. differentia. 541. A.
 diuersum esse a purpura 293. C. Li-
 ni, non lanæ species est. 541. C. de co-
 mystica, et moralia. 542. H. quid sit
 Curdano. 541. A. Synonyma. 540.
 H. purpura tingebatur. 541. D. eo
 qui induerentur apud Indos, 542. G.
 eius vsus. 542. G.
Byssus arborcus, et ubi nascatur. 541. B.
Byssus marinus quid. 541. B.

C

Cadmi filias, quid vocet Ausonius.
 45. B.
Cælij error. 310. H.
Camenta imbricata, quæ. 445. B.
Cena Chalcidensis procerum quid.
 479. A.
Calaina vasa quæ. 311. A.
Calamaria nomen perperam sepie tri-
 buitur. 45. D.
Calamarus piscis cur Loligo dicatur.
 66. G.
Calcha quæ. 289. A.
Calcinellorum forma. 458. H.
 ad Calculos. 40. F. 108. G. 134. E. 135.
 A. 172. H. 173. B. 211. C. 385. D.
 387. C. 388. E. 415. D. 416. G. 573.
 A. 579. A.
Calculi qui Conchæ dicti. 228. G.
Calculus veterinus quid. 552. F.
Caligula cur Ptolomæum percussit.
 271. D.
Callimædon rhetor cur Carabus voca-
 tus. 98. F. 106. H.
Calli carnem nulla parte detectam ha-
 bent. 232. F. vnde dicti. 582. E.
Calliblephara, quæ ostrea. 482. F.
Calua capitis Concha vocata. 228. F.
Calx ex buccina. 329. C. ex Conchylijs.
 250. H.
Cammarus, quid olim Romanis. 137. C.
 eius historia. 127. A. Num gammarus
 fluuiæ-

INDEX.

- fluvialis*. 127. a. à squilla parvior differt. 127. a. in eius capite lapides. 128. f. ex eis garum. 133. a. non esse squillam. 127. b.
Cammarus Rondeletij. 147. b.
Cammarum aconitum vocatur. 109. a.
Cancellari quid. 167. a.
Cancelli aquinoca. 215. b. descriptio. 216. b. 217. a. genera, & differentia. 217. a. b. in quibus mitulis reperiantur. 512. g. eius septa qualis. 215. b. vicius. 221. d. vsus in cibis. 222. f. vsus in cibis, & alijs. 223. f. vsus à parvo cancro differat. 215. d.
Cancelli auctoris icon. 218.
Cancelli alterius rubri icon. 220.
Cancelli alterius oblongi astaco fluvialis similis icon. 221.
Cancelli in buccina latens icon ex Zoographo. 220.
Cancelli, seu *Bernardi Heremita nudi* imago. 219.
Cancris vulgo Avena dicti icon. 221.
Cancris aquinoca. 159. a. an cerebrum habeant. 161. b. an caput, & collum habeant. 161. B. an cauda careant. 161. a. de eo apologus. 170. c. eius astus in capiendis conchylijs. 166. f. a. in eius capite lapis, & eius facultas. 173. b. carnis temperies. 171. d. cur transuersè incedat. 163. d. cur inper alstra collocatus. 169. c. cur ad nocturnum lumen accurvat. 168. g. cur lento gressu moueatur. 164. c. cur in colico dolore prohibeantur. 172. f. cur non natent. 103. c. cur cauda careant. 100. g. eum cur Hercules occidisse dicatur. 170. e. ab eo denominata. 167. a. eorum differentia variegata. 162. g. eos edentibus, qui similes. 171. b. epitheta. 171. b. Etymum. 160. b. de eo fabula. 169. d. fellis facultas. 173. a. genera eorum quot. 162. f. gressus. 163. d. Hieroglyphica. 168. f. vsus insequitans quid significet. 171. a. de ingressu eorum prouerbum. 170. g. vsus insignita numismata. 168. b. eos lepori comparare quid. 170. g. moralia, & mystica. 167. c. 208. g. maris, & femina distinctio. 165. b. c. natura, mores. 166. c. eos non nouit Cardanus 110. b. non natant. 163. d. oculorum facultas. 173. a. omnia crustacea hoc nomine comprehenduntur. 226. f. omnia crustata, sic vocat Plinius. 92. c. partium enumeratio, & vsus. 162. g. pedes quot & eorum vsus. 161. c. ab vsu presagia. 165. b. pro omni crustaceo accipitur. 159. a. eum prorsus non procedere contra Rondeletium. 164. f. de eo prouerbia. 170. g. quando lateant. 166. b. quando crustam exuant. 97. a. quando in Scorpiones figuntur. 166. e. quae loca amant. 164. g. qui, & quando laudentur. 172. c. qui decem qui quatuordecim pedes habeant. 162. e. qui meliores. 176. f. qui sacri habeantur Neptuno. 194. g. h. quibus viciuunt. 164. b. quibus sensibus vigeant. 163. c. cum quibus antipathiam exerceant. 165. d. cum recta ingredi docere, quid. 170. g. rotundi sunt. 161. a. senectam exuunt, & quando. 166. b. de ijs somnif. quid indicent. 169. c. ad splendorem accurrunt. 236. c. Synonyma. 160. g. ubi pleniore Luna decreverint. 176. g. venenosus ubi 163. a. viciu per somnum quod figent. 169. c. eorum vsus obliquus. 161. b. vsus in cibo. 171. d. in medicina. 172. f. in varijs. 173. b. vt oua edant 165. c. vt inuicem pugnent. 166. c. vt ad electuaria preparantur. 172. f. vt cocant. 165. c. vt ostrea vorent. 167. c. vt coquendi. 172. e. vt aquam recipiant. 165. a. vt a locustis differant. 161. a. vt ostrea capiant. 486. b. de vulpe, & eo apologus. 176. f.
Cancrorum brachyhelorum descriptiones. 202. g. icones. 185. 204. 205.
Cancrorum chelorum longitudine differentium historia. 200. b. & inde *Cancris cordis figura* descriptio, & icon. 206. e.
Cancris cursor qui, & eorum forma. 162. g. f.
Cancer dapis affectator. 213. a.
Cancris equis aquinoca, & Synonyma. 197. a. amphibius est. 198. g. cur sic dictus. 162. f. 197. a. cur in terram egrediantur. 198. g. cur non edules. 199. b. descriptio. 197. c. 199. a. eius mira velocitas. 198. g. natura, mores. 198. g. vsus in cibis, & medicina. 199. b.
Cancris errones, qui *Oppiano*. 198. b.
Cancris flauis undulatis Rondeleticon. 199. descriptio. 200. a.
Cancrorum fluvialium caro qualis, & quantum ad phthisim valeant. 176. b. cur canis rabidi mortui presint. 211. a. descriptio. 206. g. b. ex eis electuarium ad marasmodum. 133. c. de eis emblemata. 208. b. inuicem decurrant. 208. e. eorum natura. 208. f. oculorum vis. 212. c. eorum salubritas. 209. c. Synonyma. 206. g. ubi abundant. 207. c. ubi non sint. ibidem. vis contra leporem marinum. 90. c. vicius. 208. e. vsus in cibis. 209. c. in medicina. 210. b. in varijs. 212. g. vt capiantur. 208. e. vt coquantur. 209. c. vt a marinis differant. 206. g. vt vrantur. 210. f.
Cancris fluvialis Matthioli icon. 207.
Cancer Heracleoticus cur sic dictus. 188. f. cur *Gallus marinus* dictus. 188. f. descriptio. 188. g. qui *Scaliger*. 144. f. ubi abundant. 194. b. vt a paguro differant. 180. g. h. prone, & supine picti icon. 190. alterius descriptio. 188. b. *Hirsui* prone, & supine picti icon. 191.
Cancris Heracleotici Rondelet. descriptio. 180. icon. 185.
Cancrorum hirsutorum descriptiones. 188. b. icones. 192. 194.
Cancris hirsui, *Somniolo Roma dicti*, icon. 192. 195.
Cancris hirsui minoris icon. 193. minimi. ibidem.
Cancris in lapidem indurati vsus in medicina. 177. b.
Cancer lapidosus, qui *Alberto*. 129. b.
Cancris latipedis descriptio. 197. d. icon. ibidem.
Cancrorum lutarium astus 199. a.
Cancris macrocheli albicantis descriptio. 202. f. icon. 203. alterius prone, & supine picti icon. 205. alterius. ex Zoographo. 200.
Cancris mae Synonyma, & historia. 177. c. vide maia.
Cancris maia congeneris asperitate 10. mentio. icon. 185. 3.
Cancrorum marinorum astus in fugandis maris fluctibus. 175. d. eorum cineris facultas. 176. b. 177. b. cur paguri dicti. 186. g. cur saxatiles dicti. 175. c. descriptiones. 174. f. diuersimodè pingunt. *Bellonius*, & *Rondeletius*. 174. f. eorum nomine quos *Cancros* intelligat auctor. 173. d. quid *Palladio*. 186. b. Synonyma. 173. d. ubi abundant. 175. c. vsus in cibis. 176. f. in medicina. 176. g. vt a femina distinguatur. 176. c. vt a fluviali differat. 206. g. vt cocant. 176. e. vt coquantur. 176. f.
Cancris marini Bellonij icon. 174. alterius ab auctore obseruati icon. 175.
Cancris minutioris brachycheli prone, & supine picti icon. 205.
Cancrorum occidentalis maris magnitudo. 194. g.
Cancris parui cur in pinnis degant. 214. b. eorum historia. 212. b. Hieroglyphica. 215. a. natura, mores. 214. c. non proueniunt spontè, sed cocunt. 214. c.
Cancris parui in pinnis viuents Rondelet. descriptio, & icon. 213. c. prudentia, & solertia. 214. f. vt generentur. 213. d. vt a cancellis differant. 213. c. 215. d.
Cancer ruber riuus, vt mensis apponi possit. 133. b.
Cancris saxei, & eorum generatio. 242. g.
Cancris stagni marini Rondelet. icon. 174. f.
Cancer terrestris. 163. a.
Cancris varij, & marmorati Rondeletij historia. 200. f. icon. ibid.
Cancerum in manibus. 134. b.
Cancer morbus cur sic dictus. 159. c. sumor.

I N D E X.

- Humor qualis* 149. b.
Ad Cancros uterorum 44. e
Candys vestis genus 277. b
Canis marinus 427. a
Ad Canis rabidi morbus 97. d. 133. e.
 172. b. 176. b. 177. a. 210. g. 333. c.
 416. g. cur cancri fluminales eis pro-
 sint. 211. a. b
Cantharus piscis locusta capitur 108. g.
 ut capiat 41. b. c
Ad Capillos multiplicandos 382. b. ut
 flavescent. 83. a
Cappæ longæ quæ Venetis 527. c. icon
 529.
Capparozola 459. a
Carabis nomen loci 98. b
Carabus cum aslaco confunditur 109.
 a. Etymum 99. b. a locusta non differ-
 re 99. a. b. quo aslu capiat 2 poly-
 po. 18. e. 26. f. pro quibus animalibus
 apud Græcos accipitur 99. a.
Carabus campo 98. b.
Carabus infestum quale, & unde di-
ctum 98. f
Carabus oblophagus quis 98. f
Carabibus promoniorum 99. a
De Carabibus quadam 106. f
Carbone notari qui dicantur 319. a. eo
 notari quid 437. a
Ad Carbunculos 85. a. 172. f
Ad Carbunculos pudendorum 333. d.
Carchariæ piscis dentibus similes lapi-
des, & eorum generatio 242. e. f.
Carcinades quæ animalia 167. b
Carcinia qui lapis 128. f
Carcinoma, & cancer morbus idem.
 159. b. ad id remedium. 172. F.
 177. B.
Carcini Etymum. 160. g. quid Simeoni
 Setho. 186. g. ut se tuatur 234. g
Carcinus Sophista. 159. d. Tragicus.
 159. d
Carcinias lapis 160. e
Cardanus aslaco non noie, nec can-
crum 110. h. eius error 92. f. 29. c
Ad Cardiacam 40. f
Ad Card. Igiam 117. g. 329. a
Cardinales cur purpuram gerent, &
quando eis concessa 271. a
Carduus marinus 400. b
Carmesinus color unde dictus 305. d
Carides unde dicta 93. c
Caris flumens 136. f
Caro marina quid Trotila 565. b
Carombotus 137. c
Carpasum quid 306. f
Cartilagineorum generatio. 2. g.
Cassitatus typus. 542. b
Catapodi quid recentioribus Græcis 9. b.
Cauda marina quid 588. g
Causa quid 277. d
Celeritatem significat Papilio 168. g
Cepanum generatio. 299. c. genus quod-
 dam Vnio dictum 421. a
Ad Cephalæam. 134. e
Cera. 370. f.
Cercopithecus præ fame caudam sibi
arrodit 20. c
Cery lentorem saluare quid 300. h
Cervus cur caneros fluminales querat.
 212. g. 172. f. à serpentes denotante
 comparatio. 27. d
Ceryx quid Plinio, & Gaza. 281. c. de eo
 locus Stratonici 322. h
Cete porphyrium 314. f
Cetula marina 322. g.
Chalcedonius 295. a
Chalcena 471. a
Chalena 471. a.
Chamirum cautio, & natura sagacitas.
 467. c. earum historia in genere 466.
 & inde quæ preferantur 468. g. quos
 rentos horreant, & quos amen. 467.
 b. earum varietas, & differentia.
 467. b. unde dicta. 466. c. ut à con-
 chis distinguantur 467. d. 468. c
Chama aspera, ut à leui differat. 476. c.
 forma ibid.
Chama aspera Bellonij icon. 476. Ron-
 del ibidem.
Chama aspera in medio silice 240. e
Chama glycymeridis Bellonij historia, &
icon 471. b. 473. 474.
Chama levis descriptio, & historia tota.
 469. a. & inde.
Chama nigra Rondel. historia, & icon.
 471. d
Chama nigra, siue glycymeridis Bellonij
historia & icon. 471. b.
Chama Peloridis caro qualis 475. c. de-
 scriptio 475. c. icon. 475. unde dicta,
 ac tota historia 475. a. & inde, ut à
 calcinellis differant 475. d
Chama Peloridis Bellonij icon. 476.
Chama piperate historia. 471. A. &
 inde.
Chama rugate Bellonij, seu chama aspe-
ra icon. 477. ut in aliis.
Chama rasis genus 466. f
Chamalea unde dicta 469. a. diuersarum
 icones 470.
Chameleon cur in colorem album non
mutetur 37. g. cur se in alios colores
 mutet 37. c
Chamula 466. g
Charmadium quid 369. d
Charta, ut olim poliretur 251. a. ad eam
 laugandam. 559. a.
Chela quid 94. g. ut Gaza interpretetur.
 101. a. pars superior cur moueatur,
 inferiore immobili 161. d
Chelidon qui piscis 12. f.
Chermes Arabum idem cum cocco Græ-
corum 305. c. quæ herbe eam produ-
 cant. 305. b. c. ut à grano differat.
 305. b.
Chorum tempus indicat cancer in nu-
mo sculptus 168. b
Christus purpuram induit, & cur 270.
 h. quid significet. 316. c. est ipsa pur-
 pura 315. b. eius sanguinis exemplum
 purpura 315. a.
Cherôn quid. 552. f
Chæring conche quæ 553. d
Chroma radix. 305. d
Chromasinus color ibid.
Cicada Aeliani, quæ Rondeletio 147.
 a. quæ Scaligero. ibid.
Cicada marina Bellonij descriptio.
 156. b
Ex Ciconie pullo remedium ad paraly-
sim. 134. g
contra Cicutam 329. a
Cingedus cur glandiuorus dictus. 522. c.
Cingedus quid Indis. 421. b
Cionia quæ 287. c. 325. a
Ciris, vel cirrhis auis unde dicta 3. b.
Cinadæ Rondel descriptio, & icon 155. a
Cinada vasconum 139. b
Clasificum è conchis 251. a
Ad clauos extrahendos 134. e
Eleopatre gemma cur tam pretiosa fue-
rit. 438. b. cur unionem denotat.
 443. d
Clodij Aesopi filij luxus. 444. e
Clonista 475. d. quæ conchas Massi-
 lienses ita appellant 458. b
Cnide quid Plinio. 564. h
Cnipes quæ animantia 173. c
Cocathia carnem testis habent inclusam.
 232. c
Cocallium quid 374. g
Cocentum infestorum 304. h. coloris eius
 prestantia 280. b.
Cochlaca quid 369. d
De cochlea anigma 380. e. equinoca:
 360. g. h. ad ulendas eas locus aptus.
 378. f. an oculis careant 374. h. 375.
 a. an caput habeat. 375. b. antipathia
 379. a. apud antiquos in cibum ve-
 nisse 380. f. de eis apologus 389. a. ca-
 ro qualis 380. g. cineris vis, & vsus.
 387. a. coeunt 246. c. cornua quor.
 375. b. in cornibus earum arenulis
 quas dixerit Plinius 375. a. cur cor-
 nua habeat 94. f. definitio 375. b. de-
 scriptio in genere 374. h. differentie à
 magnitudine 374. a. à colore b. c. à lo-
 co D. penes regiones 374. e. eis diffi-
 dentior qui dicatur 388. h. epibeta.
 378. h. earum usus improbat 382. f.
 simi facultas 388. f. imbre maxime
 generantur 377. b. præ infidelitate do-
 mû secum portant 375. c. magnæ vbi
 373. a. minutæ, quæ Plinio 375. b. de
 eis moralia 379. b. multifaria eas co-
 qui 381. d. nudæ vbi non sunt 373. a.
 earum operculum quale 293. d. ortus
 earum an per coitum 377. a. b. partium
 interiorum enumeratio 375. d. proner-
 bia 388. g. quæ Massario & eorū ge-
 nus 253. c. quæ meliores 381. b. quæ
 syluas amant. 376. f. quæ stoma-cho
 aptæ 384. e. quæ & ut lateant in ter-
 ra & quæ 373. d. 376. f. qui ab eis
 abstineant 380. g. quibus herbis infe-
 ste 377. d. rore viciant. 377. c. ea-
 rum salinæ facultas, & vsus 386. f.
 E c c Solidi

INDEX.

Solidi sunt nutrimenti. 380. h. Synonyma 370. f. eas tarditate vincere qui dicantur 788. h. testa earum cur transtur 387. d. testa eiusque nomina 375. c. cum resitudine confundit Albertus 372. f. varia earum differentia. 372. b. ad vescendum ut preparentur 380. h. varia earum brevis 377. b. earum vita de quo dicatur 388. g. viaria earum apud veteres fuisse 377. d. qui primus ea instituerit 378. e. unde dicta 253. d. 370. h. vocales ubi 373. a. vsus in medicina 382. g. vsus in varijs 388. f. ut eas saginarent veteres. 378. e. ut fugentur 379. b. ut lacte pascantur 382. e. ut pulc. ibid. ut moveantur 377. a. ut eis similes Athenienses dicti 376. f. ut lateant 247. c. ut a Strombis differant 253. c. ut conserventur 380. f.

Cochlea acerate qua 374. g.

Cochlearum Africanarum differentia 374. e.

Cochleæ Ariones, ut perdicces decipiant. 379. a.

Cochleæ Astypalaica unde dicta 374. f.

Cochleæ Balearica qua 374. f.

Cochleæ calata historia, & icones 393. 394.

Cochleæ cauatica natura 373. d.

Cochleæ cylindroidis historia, & icones 399. alterius forma, et icon 556. 557.

Cochleæ depressæ descriptio, & icones. 396.

Cochleæ duplicis ad instar quasi turbinis icon. 394.

Cochleæ echinophora. 373. b. eius descriptio & icon. 398. b. 399.

Cochleæ Germanæ qua 374. f. g.

Cochleæ lauis turbine obtruso forma, & icon. 399. d.

Cochleæ linusie unde dicta 374. f.

Cochleæ lupinorum magnitudine 373. b.

Cochleæ margaritifera 263. d. eius nomina 430. e.

Cochlearum marinarum differentia 373. d. a Strombis differunt 253. c. vsus pro tuba 227. c. icones 390. 392.

Cochleæ margaritifera porcellana dicta 552. g.

Cochleæ maxima, ac monstruosa maris Sarmatici descriptio. 309. d. icon. 391.

Cochleæ operculares 293. 294.

Cochleæ pomatice quæ 373. c. d. ubi multa. 373. d.

Cochleæ quæ erat in oleario vsu historia & icones 395.

Cochleæ rugosæ, & umbilicata historia, & icon 396. alterius 397.

Cochleæ Sefeli quæ 373. d.

Cochleæ sicule quales 374. f.

Cochleæ solitane quæ, & unde asserantur 374. e.

Cochlearum syluestrium differentia 373. d.

Cochlearum terrestrium descriptiones,

& icones 389. 390.

Cochlea Tyria 297. d.

Cochlearum umbilicarum historia, & icones 397.

Cochlis quid 369. d.

Cochlon pro Cochlea marina 254. e.

Cochlion quid 369. c.

Ad Colicos affectus. 117. g. 142. g. b. 416. g. 489. e.

Ad Colicos dolores 135. a. 385. b. 491. a. in ijs cur cancri prohibeantur 172. e.

Colora quid 109. a.

Colossinus color qui 311. c.

Colybdena quid 137. c. 565. b. mentula marina dicta. 588. f.

Colycia quæ Bellonio 565. b. esse Aporrhaides 342. f. muricæ genus 331. c.

Columbum piscem non generare margaritas 432. e.

Ad Conceptionem 40. g. 143. a. eius principium 246. f. ad eam iuvandam. 321. a.

Concha charta politur 251. a. a Conchylio separata 226. g. cur Veneri dicata 248. g. cur lunata dicta Plinio 249. d. ea digni qui dicantur 250. f. eam dividere quid 250. f. earum diuisio ex Arist. 461. a. b. eas legere quid 250. f. omnes celerrimè crescunt 298. b. ab ostrea distinguitur 226. g. ponitur ali quando pro Cochlea 227. b. pro Cochlea marina 254. e. pro ostrea 227. c. pro vase 227. d. pro chama 468. e. pro vna specie 227. a. pro testa 226. h. quæ Veneri dicata 540. e. quæ apud veteres fuerint in pretio 475. b. quid simpliciter Martialis 522. h. ijs reserata loca longinqua a mari 243. d. eius significata 226. f. serfus 423. a. silicis duritia teguntur 4. h. 255. b. unde dicta 229. a. ut eas capiant polypti 25. a. ut a chamis differant 467. d. 468. e.

Conchæ aduena cancello, seu Bernardo heremita plena icon 219.

Concha Aegyptia Paralios dicta 530. g.

Concha Anatiferæ historia 543. icones. 544.

Conchæ candidæ vnica fascia castaneæ coloris icon 450.

Concha ceramis qua 466. f.

Concha charinæ quæ 553. d.

Conchæ coralline historia 456. icones. 456. 457.

Concharum crasse testæ icones 463. historia 464.

Cochæ Cytheriaca quæ Martialis 417. c.

Conchæ echinata historia. 451. icones. 451. 452.

Concha ericina 248. g.

Concha erythrea quæ 553. d.

Concharum fasciatarum historia, & icones 462. 463.

Conchæ fossiles quæ 459. a.

Conchæ Galadisi historia, & icon. 461.

Concha Herculeæ quæ 282. f.

Concha D. Iacobi 498. f.

Conchæ imbricatæ historia, & icon 445. minime 448.

Concha Indica quæ 417. c.

Concha lanigata quæ 552. e.

Concharum Iguium historia 461. a. differentia 461. e.

Concharum longarum historia 453. a. & inde icones 455.

Conchæ longe Plinij vere forma 453. c. icon 454.

Conchæ longe Rond. icon. 453. Zoographi 454.

Conchæ margaritifera cur non amplius retibus piscantur 428. h. descriptio. 417. d. differentia, & nomina 417. d. icones 418. 419. manus piscantium mordent 426. b. folertia 428. h. Synonyma 417. c. ubi retibus capiuntur. 427. b. vsus in cibis, & alijs 420. e.

Conchæ pericæ maioris, & minoris forma 559. b. icones 560.

Concha mensuræ genus 228. g.

Conchæ nigre historia 461. e.

Conchæ piclorum historia 455. d. icones 456.

Conchæ rhomboidis historia, & icon. 459. non esse balanum, nec spondylium 459. c. icones 460.

Conchæ rugatæ historia 458. icones 459. 475.

Concha saxis adherentes 545. a.

Cochæ squamosæ descriptio, & icon. 457.

Concharum striatarum historia 448. f. 450.

Conchæ niueæ icon 450. longa Rondeletij, & nostræ icon. 449.

Conchæ striatæ pectiniformis icon. 450.

Conchæ striatæ quadruplici fascia castanei coloris 450.

Conchæ striatæ rotundæ icon 449. 450.

Concha striatarum Rondeletij icon. 449. aliarum trium, in quibus suæ conspiciuntur animalia icones 451.

Concha tenuis testæ formæ 464. g. icon. 465.

Conchæ Veneris Aristot. incognita 231. b. & cur 553. c. descriptio. 331. c. 554. f. icones 554. 555. 556. 557. 558. vniuersales sunt 230. b. cur vniuersalibus adiectæ 552. e. ubi abundent 559. a. ubi moneta loco. 559. b. vsus 558. a.

Conchis quid 228. h.

Conchida lapidem quem Megarenses vocant. 241. d.

Conchites lapis ubi 248. e.

Conchyle quid 229. d.

Conchylii 247. d.

Conchylii guli qui 347. d.

Conchylias lapis 247. d.

Conchyliarius qui 247. d.

Conchyliis an videant, & audiant 244. f. caro eorum cur senibus inutilis 252. f. eorum a carnis bonitate laus 223. d. cur crescente Luna non augetur opinio Cardani. 235. d. Pierij 256. e. Basilij. f. cur in moribus, & alijs locis a mari distita

INDEX

diffitis reperiantur. 237.d. cur lubrica dicantur. 249.d. cur poma maris dicta. 224.c. ab ijs denominata. 247.d. descriptio, & icon. 346. historia in genere. 223. & inde. in ijs luxus Romanorum. 224.f. mors. 244.g. mugitum adentia ubi. 233.d. eorum nomenclatura. 251.f. de ijs proverbia. 250.f. subterranea ubi. 241.c. testa facultas. 348.f. testis, ut comburantur. 253.a. cineris vsus. 253.a. varia significata. 345.a. ubi maxima. 237.c. ubi non sint. 237.c. viduarum cupidie sunt. 274.c. vsus ad agriculturam. 250.b. in uarijs. 250.b. in medicina. 253.a. ut edicantur. 252.b. ut nutriantur. 236.f. Conchylium cum purpura, & buccina confunditur. 281.a. ab ijs differt. 281.a. quid sit. 281.d. 346.a. eius varia significata. 229.a. b. pro colore sumi. 345.c. eius succus qualis. 347.d. eius succo lane insectis vsus, & uires. 347.d. Synonyma. 225.a. unde dictum. 229.c. vsus in medicina. 348.e. Conchyly S. Iacobi. 504.g. Conchylium Indicum quid. 294.b. Conchyliata, & purpurea differant. 303.a. Conchyta qui. 247.d. 347.d. Cum Congro bella polypo. 26.b. cur locusta cum vincant. 104.b. eum cur metuat polypus. 104.g. Consily symbolum Pagurus. 196.c. Consules Rom. purpurati sacra faciebant. 272.f. Consulatus Romanorum insignia. 272.f. Conuicatorum locustis marinis comparati. 106.f. Conyza odorem mollium extinguit. 5.d. quid praestet in polyptis. 31.a. Corallum aceto dissoluitur. 434.e. Cor sanguinis principium. 246.b. Coruina, siue Coruiola. 554.c. Coruuli gregales sunt. 75.a. Coruines aues speculo capiuntur. 51.d. Cotyledones quid in polyptis. 108.g. Crange Arist. quae. 139.a. 147.a. Crangonis historia. 144.c. descriptio ex Rondeletio. 148.f. ex Bellonio. b. ex Zoographo. 149.a. icon. 149. Synonyma. 148.e. vsus in cibis. 149.b. ut coquatur. 149.c. Creta notare quid. 437.a. Cribrum quid apud Aegyptios significaret sub sepiis pictum. 57.d. Croca quid. 370.c. Crocodilus cur mandibulam superiorem moueat. 161.d. Crotalia quae veteribus dicta. 95.c. Crustaceorum carnis bonitas. 97.c. caro qualis. 232.c. rubra est. 94.g. in Conchis digentium historia. 212.b. & inde. Crustam mutant, & quando. 96.b. 97.a. cur oua sub caudaveri inacta habeant. 96.g. cur totis accis ea praeferat author. 91.d. cur capite ea carere dixerit Galenus. 93.

a. cur ossibus careant. 92. b. cur cornua habeant. 94.f. cur chelas. 94.g. cur paruum caput, paruumque os habeant. 93.c. cur insignis marinis gignantur. 245. e. dentes in ore, & in ventriculo habent. 93. d. & quales. 94.e. eorum differentie. 92.g. ea dormire. 95.a. eorum genera. 92.f. historia. 91. usque 98. lapides sub crusta habent. 94.b. mas à femina, ut differat. 95.d. mores, & ingenium. 96.b. non respirant. 95.c. eorum oculi ubi, & quales. 94. oua qualia. 96.f. eorum oua cur imperfecta dixerit Aristoteles. 96. g. eorum partus qualis. 96.f. quae sint Plinio. 92.c. quae loca ament. 95. b. quale caput habeant. 93. b. c. qualia animalia. 2.c. quando pinguiora, & meliora. 97.b. quas partes cum reliquis exanguibis communes habeant. 93. a. quibus vitanda. 97.d. quo astu ea venetur polypus. 26.c. quot pedes habeant, & cur 94.g. sexu distinguantur. 95.d. sexus praecipuum signum eandem latitudinem. 96.g. sonum, aut vocem nullam edunt. 95.b. Synonyma. 92.e. valent gustu, & odoratu. 95.a. eorum vicius. 95. e. vsus eorum lutes, & cur. 95. a. vsus in cibis. 97.b. in medicina. 97.d. ut coquantur, & quando. 96.c. ut testaceis, & mollibus finitima. 92.b. ut coquenda. 97.c. d. ut nauent, & quae eorum. 95. b. ut pugnent, & cum quibus. 96.b. vulua qualis. 95.d. Charassa gammari genus in India in terra latitans. 135.d. Cucumeris marini historia. 592.b. icon. 593. Culices, quae appetant. 244.f. Culus asini quid. 588.f. Cummus marinus. 577.d. Ad Cuium tingendam. 135. b. Cutiones, quae animalia. 8.f. Cylindri qui. 422.f. ab Elencho differre. 422.e. qui lapilli ibid. Cymbala cur Concha dicta. 228.c.

D.

Dactylus quid. 527.b. quid Venetis. 522.f. Dactylus siue rugus Bellonij. 453.b. Dalechampi error. 211.a. 44.b. 231.d. Danielis Barbari laus. 587.a. Delphini corio tantum teguntur. 4.b. 255.b. duo habent foramina, & cur. 12. b. in portum se conicientes tempestatem significat. 76.c. Ad Dentes dealbados. 62.f. 135.a. 490. e. ad eorum dolorem. 60.a. 172.b. ad eos exesos. 387.d. ad eorum vicia. 517. b. 558.b. subterranei, & eorum generatio. 241.d. Dentale quid, & eius natura. 282.f. g. 723.c. quinq; differentis depicta. 283.

Dentalium 282.g. quid cordo. 553.b. Dentex cum polypo pugnat. 28.f. g. g. galus est. 75.a. Dentificium ex murice. 333.c. Ad Dentitionem. 172.b. 212.c. 388.c. Ad Desillationes. 489.c. Diabolus polypo similis. 29.b. sepiæ, ut similis. 57.a. Diacarnij descriptio. 210.b. Diasteliam discentes caneris similes vorantibus. 168. g. Ad Diarrhoeam. 442.f. Didonis habitus. 269.d. Digros non esse Conchas longas. 453.b. Diogenes Cynicus polypum crudum vorauit. 49.a. Dionysius purpuratus. 270.c. Dioscorides correctus. 89.a. 325.a. explicatus. 287.c. Diuites polyptis comparati. 29. b. Ad Dolores mitigandos. 320.c. aurium. 585.a. capitis. 382.b. 388.c. colicium. 384.g. dentium. 382. g. stomachi. 383.d. Dolosi homines per caneros designati. 167.c. ut vindicentur. 170.f. Domus cara, domus optima, proverb. 388.b. Doniporta. 371.b. Donax quae Concha. 453.b. Donax quid. 527.b. & inde. Contra Dorycnium. 89.d. 108.f. 177.a. 320.e. 329.a. 455.c. 507.d. 517.b. 440.g. 586.b. Dromo cancri genus. 197.b. Ad Dysuriam. 60.b. 415.d. Ad Dysenteriam. 108.g. 117. g. 491. A.

E.

Eccole. 422.f. Echbinades Insula. 413.a. Echmeides vis ad partum retinendum. 416.c. De Echbinometra Arist. & Plinius describant. 408.g. eius descriptio ex Bellonio. 409.a. icon. 409.ab. Echino differre, eiusque differentie. 405.d. Echbinometra amethystini coloris icon. 410. Echbinometra maxima pelagiae icon. 411. Echbinometra Rondelet. forma, & icon. 408.g. Echinos herba. 412.b. Echinos aculeorum vsus. 412. F. equinoca. 400.e. An turbidatis an vero crustatis annumerandi. 254.g. in arboribus quid. 400.g. ijs asperior qui dicatur. 413. D. carne carent. 232. E. 406.E. caro eorum quae. 414. G. crustis, & spinis teguntur. 255. B. cur cirros habeant. 485. B. eorum descriptiones ex Rondeletio, & Ecce 2. Billo-

I N D E X.

Bellonio. 406. f. ab ijs denominata. 412. b. edules, & nō edules, qui. 406. e. epitheta. 414. f. eius eorum quibus cōueniat. 415. b. ex ijs garum. 133. a. Hieroglyphica. 414. e. integri, item in partes diffecti icon. 407. integrum qui denotavit. 415. b. eos inter testacea enumerat Aristoteles. 254. g. b. inter crustacea a Plinio recensentur. 255. b. eos lenigare quid. 413. d. magni ubi. 405. b. corii natura. 247. b. nunquam ouis carent. 247. a. olfactu carēt. 244. g. ortus. 408. f. ab ijs praesagia. 413. b. quae eorum quando habeant nutrimentum exiguum. 414. g. ouorius, qui & cur sic dictus. 406. f. partes eorum diffectae vniuntur. 412. g. eos piscandi ratio. 412. f. de ijs proverbia. 413. d. quando meliores. 406. g. qui meliores in cibo. 414. b. quomodo inuicem differant. 405. a. b. spinis teguntur. 4. b. testarum cinctis vis, & usus. 415. c. usus eorum in cibis. 414. g. in medicinis. 415. c. ut ingrediantur. 412. g. ut contra tempestatis vim se muniant. 413. c.

Echini vel potius Echinometra superficies ex Zoographo. 409.

Echinus diuersi color. 405. c.

Echini lapidei spoliati a spinis icon. 407.

Echini ferruginei icon. 410.

Echinoſa maris rubri icones. 411. 412.

Echinoſorum omnium minimorum icon. 412.

Echini oblongi aperti icon. 410.

Echini quini descriptio. 409. c. icon. 410.

echini Spargi, & Briffi forma, & icon. 406. 407. 408.

echini spinis spoliati, item alterius cum adiuncta spina icon. 407.

echinus cinitas quae. 400. f.

echinus planta quae. 400. g.

echinus vas quale. 400. e.

echiniscus quid. 412. b.

echinites lapides 413. a.

Eledona. 111. e. quae 42. f. an cum aspiratione scribi debeat. 42. f. Etymum. ibid. eius descriptio. 43. Etymum secundum aliquos. 20. c.

elegini gregales sunt. 75. a.

elenchus quid. 421. d. quae margarita. ibidem. cur margarita, ita vocetur. 421. d. & quae. 437. b.

elephantii cuius cur cancellata dicta. 215. c.

elephantii historia. 117. b. locusta similis est. 101. c. cum Leone idem est. 119. c.

elephantus Plinii Astaci genus. 110. e.

Ad elephantiasim 416. g. cur Alexandria frequens. 381. d.

embamma quid 918. b.

Ad empyema. 133. d.

Ad enuroelen. 85. a.

enthalium. 282. g.

ephaptis vestis. 278. e.

Ad epilepsiam. 135. a.

epipetri generatio. 581. a. forma, & icon. 590.

equi salus vis. 134. g. ad eius capitis dolorem. 212. g. purpura decorati, qui. 278. b.

equuleus Cochleatus. 369. b.

Ad equorum oculos lunaticos. 135. b.

erinos herba. 400. f.

erucarum cum cancris dissidium. 165. d. & 166. c.

euripides cur a multis taxatus. 268. h.

exercitus instaurati Hieroglyphicum. 414. f.

exanguium animalium quot genera Aristoteli. 1. d. caro eorum inuicem comparata. 223. d.

exanthemata purpura dicta, & quare. 289. f.

F.

Fabi marina quid. 553. b.

Faba & 720. dicta. 228. h.

Ad Faciem dealbandam. 62. f. 329. c.

358. b. ad eius maculas. 333. f. 386. g. eius rubor purpura dictus. 289. c.

Farcimen iuribus dictum 77. c.

Fauare, & fuisse quid. 299. a.

Fauaginis descriptio. 100. h. icon. ibid.

Ad Faucium asperitatem. 383. c.

Ad Febres. 211. b. tertianas. 40. f.

Felis marina 65. a.

Felis marina Hispanica quid Belgis. 46. c.

Ferrugo Ibera 306. h.

Fescina lente, proverbium unde ortum. 168. b.

Fibri pedes quales. 198. f.

Ad Ficos anni. 187. c.

Ne Ficus fructum perdat. 212. g.

Ad Fistulas. 386. f.

Fistula iara quid. 527. b.

Flos Indicus purpura tingens. 306. g.

Ad Fluxus alui. 558. h. muliebres. 211. d. albos. 135. a. sanguinis. 172. b. & menstruum. 442. e. ventris. 62. b.

Feneratorum polytis similes. 29. d.

Ad Fetus mortuos eiciendos. 211. d.

Forma multiplices in humore genite. 245. b. carum davor quis. 241. a.

Formica equites cur sic dicta. 197. a.

Formica, ut abigantur. 388. f.

Forum muricibus sternendum cur Cato dixerit. 331. b.

Fructum ut planta conseruent. 173. c.

Fucus quid. 314. b. pro flore purpura accipitur. 288. b.

Fucus Tengrius. 296. b.

Fullo infecti genus Gazae. 98. f.

Fulvus color. qui. 45. c.

Fangorum mira procreatio. 486. e. ut multi nascantur. 301. a. ut subita. 299. b. marini Zoophyti icon. 587.

Furca quid Apuleo in crustaceis. 94. g.

Furuus color qui. 45. c.

G.

Aideropoda historia, & icon. 498.

Galada quae Arist. 469. b.

Galenus correctus. 93. c. 143. b. eius error. 93. b. 161. b. inconstantia. 225. b. eius locus quidam explicatus. 222. f.

Gallonij quid in squillis. 142. f.

Gallus marinus. 79. a. cur ita vocetur cancer Heracleoticus. 188. f.

Gambarellus Italicorum. 136. b.

Gambarella. 127. c. 137. c.

Gammari in canda pinnas habent. 96. g. collum corii quale. 110. g. color qualis. 110. f. cornua qualia. 110. f. foreipes quales. 110. g. pedes quales, & quot. 110. f. quid Gazae. 109. b. quod dentes habeant. 110. f. ut a locusta differat. 110. e. & g.

Gammari terrestres historia. 153. d.

Gangrenam non esse cancrum. 59. b.

Garum ex gammariis. 133. a.

Gaza notatus. 111. d. 2. f. 52. g. 109. b. 138. e. eius versio correcta. 198. c. eius error. 227. a. 253. g. 52. a. c. inconstantia. 579. c.

Gillij lapsus. 10. g.

Gilvus color. 3. b.

Ad Gingimarum vitia. 517. b.

Gladiolus Loliginis, ut a Sepio differat. 47. d. quid in Loligine. 3. b.

Glandes olfactu carent. 244. g.

Glans quid iuriconsultis. 521. d.

Glans vnguentaria. 521. d.

Glossopetrarum copia ubi. 242. c.

Glans, siue Balanus Bellonij. 459. d.

Gnidius nodus quid Aufonio. 45. b.

Gobiones gregales sunt. 75. a.

Gollipium. 541. a.

Gopos quid Graecis recentioribus. 42. b.

Gracculi gregales sunt. 75. a.

Grana quid Italici. 305. b.

Granata vrbs cur sic dicta. 305. b.

Grando ut in porcis conerescat. 43. c.

Granum rubri maris quid. 422. g.

Ad Grauedinem narium. 490. b.

Greſus muricati qui. 132. g.

Grex purpureus quid Martiali. 314. e.

Grumus quid. 376. b.

De Gula multati Hieroglyphicum. 316. f.

Gulofos, non esse amicos. 478. g.

H.

Ad Haemorrhagiam. 385. a.

Haereticorum eloquium purpura, & byssus signant. 315. c. Sepis ut similes. 56. b.

Halesurion quid. 588. g.

Halidona. 42. g.

Halipneumon quid Plinio. 577. d.

Hamiota. 247. d.

De Hammonis templi loco primo consideratio. 245. e.

Hayi pisces natantibus infecti. 427. a.

I N D E X.

Ad Hedicam febreia. 133. d. 143. b.
153. d. 209. c. d. 211. c. 155. d.
Hedyporphyra. 286. b.
Heledone. 12. e.
Ad Hemicraniam. 320. c.
Ad Hepaticos. 62. g.
Ad Hepatis inflammationem. 384. f.
In Hepati piscis capite lapides. 485. a.
Herba ex quibus purpura fit. 304. b.
Hercules cur cancrum occidisse dicatur.
170. e. qui purpure inuenior. 308. g.
Hermolai error. 216. g.
Hesychius correctus. 159. d. 277. c. eius
lapsus. 293. c.
Hiatule quæ. 467. d. quid Gazæ. 466. g.
Hippocampus marinus. 197. b. eius ve-
nenum. 60. b.
Hippocarcini hispidi descriptio. 180. c.
ficon. 179.
Hippopotami corio, & cute teguntur. 4.
b. 255. b.
Hirundo pelagia gregalis est. 75. a.
Hirundo piscis volat. 73. b. qualis 12. f.
*hædus, qui apud veteres fuerit in pre-
tio.* 475. b.
*holoporphyrus intus, extra leucopary-
phus, qui dicatur.* 319. a.
Holothurij Etymum. 579. d. unde di-
ctum 588. f. genus, differentia descri-
ptio 580. e. icones 580. 581. natura.
581. a. Synonyma 579. c. d. a. Tebyis
differre. 579. d. ut ab ijs differant,
580. c.
hori lectio animaduersa. 11. b.
humani generis Hieroglyphicæ. 249. a.
humor mucosus natura seminis. 299. a.
hyacinthini color. 308. e.
Ad Hydropem. 40. f. 211. c. 385. c.
117. b.
hyge quid. 307. d.
hysinum quid. 314. g. 306. b. quæ her-
ba. 308. e.
hyssopax. 215. c.

I.

*I Anum cur bicipitem veteres finxe-
rint.* 209. a.
*Ignavia, ut cuidam per Loliginem ex-
probrata.* 75. d.
In igne cur non generetur animal. 245. c.
Ad Isterum. 133. d.
Ad Ilem. 108. f.
imbrices quid. 445. b.
imbricatum quid. 445. b.
imperantis sue nationi typus. 30. f.
*impostores, dolosi, & perfidi per can-
crum significati.* 167. c.
inconstantia Hieroglyphicum. 168. f.
In India omnia quam apud nos maiora.
445. c.
Indicum quid a purpurisso differat.
314. g.
indiscretum quid Plinio. 42. d.
*infelices quos merito dixerit esse Aesop-
us.* 176. f.

*Ad inflammationem lingue, & guttu-
ris.* 134. f.
insectorum sensus. 244. e. ut incrementa
sumant. 246. b.
Insidiator naturam polypi imitatur.
29. a.
*In somniorum interpretes cur a polypis
abstinere iubeatur.* 30. g.
intempestiuè factum vituperabile.
389. b.
inuidi locustis marinis similes. 106. f.
ionis quæ. 320. f. 324. h. 325. a.
ionij error. 565. b.
Ad ischiam. 384. g. 585. h.
iudiciorum toga regia. 268. b.
inditiorum seueritatis Hieroglyphicum.
414. e.
iulidis venenum. 142. b.
iulis oppidum. 263. b.
iumenta Luna decrecente imbecilliora.
235. d.
*iunco quid apud Aegyptios significa-
ret.* 57. c. quot eius species apud Theo-
phrastum.

L.

A*D Labiorum ulcera.* 489. c.
Labrax cû squillis pugnat. 140. e.
ut a squillis occidatur. 153. b. eius
oculi margarite disti. 441. a.
*Lacedæmonij, quando purpura indu-
rentur.* 371. a.
Lacerna, quæ vestis. 275. b. Tyria.
297. d.
lacerta. 370. f. Cochleas odit. 379. a.
lucerti gregales sunt. 75. a.
Ad lacrymas. 387. b. earum symbo-
lum 434. b.
lacinia quid in ostrea. 485. a.
In lacu, quæ non nascantur. 245. b.
lacus terramotu apparentes. 243. d.
lagois peregrina. 79. c.
lambini error. 291. a.
lana non est in purpura. 292. b. prius
purpura tincta. 302. h.
lana pinnula quid Siculis. 530. g.
lana Tyria. 297. d.
*lapis Conchis referens apud Megaren-
ses.* 241. d. cur in mari rotundus fiat.
234. g.
*lapidem omnem mouere qui dicantur,
& unde.* 170. h.
*lapides piscibus prægnantes ubi, & eo-
rum generatio.* 242. g.
lapillus Eritreus quid. 422. f. quid ge-
nerali nomine significet. 422. e.
lari aues, ut Cochleas rumpant. 379. b.
*lasciu, & petulantis ab ineunte ætate
Hieroglyphicum.* 540. e.
lecti stragulis purpureis ornat. 279. c.
Ad lentigines. 385. b.
Leo Astaco confunditur. 118. b. Astaci
genus quale. 110. e. eius descriptio.
119. d. 120. e. f. Etymum. 119. b. Lo-
custa similis. 101. c. marini, & terre-

stris antipathia. 121. b. Synonyma.
119. b. eius var. a significata. 117. b.
unde dicatur. 120. e. usus in cibo, &
alijs. 126. e. ut ab Astaco differat.
120. f.
Leonis auctoris descriptio. 120. h. icon.
121.
Leo Plinij, qui Ionio. 101. e.
*Leonem, & Elephantum Plinius sepa-
rat.* 120. g.
*Leonem Plinij, & Elephantum idem es-
se.* 119. c.
Leonis Rondeletij icon. 122.
Leo fontis custos qui. 118. a.
Leo serpens qualis. 117. b.
De Lepade prouerbum. 550. c. unde di-
cta 545. b. usus in cibis. 549. d.
Lepadis Billonij icon. 548. b.
Lepas maris rubri. 547. d.
Lepas parua Dipbili. 548. h. Rondeletij.
547. d.
lepadusa insula unde dicta. 549. a.
Ad lepras. 333. c. 387. a. 416. f.
leporem cancris comparare quid. 170.
g. eum capit cancer, prouerbum.
170. g.
leporarium Q Fuluij. 378. g.
leporis marini aquinoca. 79. a. eius ad-
mirabilis facultas. 485. b. an peculia-
riter ledat pulmones. 86. g. cineris
vis. 85. b. cur massa in formis dica-
tur. 80. e. eius descriptio 80. e. duplex
est Alberto. 79. a. duo eius genera lo-
co differentia. 82. d. eius genera, &
eorum forma 80. g. eius historiam cur
inter mollia ponat auctor. 78. h. locus
& victus 82. d. mollibus annuera-
tur. 2. h. eius pictura quid significet.
84. b. de eo prouerbum 84. g. Sexus
distinctio. 84. f. Synonyma 79. b. tres
eius species ex Rondeletio depictæ. 81.
eius usus in medicina 84. h. eius ve-
neno qui vsi. 85. c. d. venenum, &
eius curatio. 85. c. & inde veneni tem-
peramentum. 86. b. ad id remedium.
209. d. veneni sumpti indicia 86. b.
ex eo symptomata, quæ. 86. g. ad id
remedia. 88. e. f. 210. g.
lepus marinus non venenatus. 79. a.
Leporis mar. veri icon. 82. aliæ species
depictæ 82. 83.
*leucoparyphus extra, intus holoporphyr-
us qui dicatur.* 319. a.
liberis quid. 226. e.
Ad libidinem excitandam. 44. e. 60. h.
libri purpura ornat. 279. d.
libum teuthis dictum. 77. c.
Ad lenteriam. 442. f.
*Ligombandios quos Massilienses vo-
cent.* 109. d.
limax. 370. f. an a Cochlea differat. 371.
d. carnem habet testa inclusam. 232.
e. Etymum 372. e. lapidis eius vis, &
usus. 388. e. eius metamorphosis. 377.
c. eum metuntur simia. 379. a. ortus.
245. b. sale insperso liquecit. 379. b.
E e e 3 Limaces

I N D E X.

Limaces agniti qui. 370. F.
Limacia. 372. E.
Limnoria qui. 277. A.
Limbus quid. 277. A.
Limnoscra cur dulciora alijs. 480. H.
que sint Rondeletio 480. G.
Limus velis genus. 277. A.
Lingua serpentina, qui dentes disti.
 242. E.
Linum Orchemenium. 107. G.
Linum Xilinum. 541. B.
Lustra, que Spartano. 467. A.
Ad Lippitudinem 773. A. 387. B.
Liquari, que dicantur 434. F.
Literarum sacrarum Hieroglyphicum.
 57. C. D.
Lithospermii forma. 441. C.
Loca modo terre, modo maria secun-
dum philosophum 238. F.
Lacusta equiuoca. 98. F. *atas* 103. A.
antipathiam cum quibus exercitat.
 104. G. H. *arma eius ad pugna que.*
 98. E. *asperitas corporis, & a quibus*
ea differat. 100. F. *Aslaco prastat.*
 108. E. *ab autore postea descriptio.*
 101. B. *icon.* 102. *carnis qualitas.*
 108. E. *ex eius cauda estia.* 107. D.
conditura. 107. D. *eius cornua qua-*
lit. 100. G. H. *& eorum Synonyma.*
 101. A. *crusta tegitur.* 4. H. 255. B.
cur cautam habeat. 100. G. *cur cru-*
stam exuat. 97. A. *cur gammario pre-*
ferat. Arist. 98. E. *ab ea denomina-*
ta. 106. E. *denies vbi.* 100. G. *descrip-*
tio ex Rondeletio. 100. H. 101. A.
eam den decoquitur ex abeno suar-
tur polytypus. 34. E. *eius epitheta.* 106.
 G. *Erynum.* 99. C. *forpices habere.*
 100. E. *forma.* 99. D. *genera.* 101.
 B. C. *Hieroglyphica.* 106. G. *hostis est*
murena. 27. A. *lapideam, que.* 107.
 B. *magna vbi.* 107. C. *eius multis om-*
nium partium sapidissima. 107. D.
mas, ut a femina differat. 104. E.
moralia. 106. F. *natura, mores.* 104.
 F. *nigricantes vbi.* 105. A. *in pretio*
habitas esse. 107. B. *pugna cum poly-*
po. 104. G. *qua eligenda.* 107. C. *qua*
loca ament, & ut mutant. 101. D.
quando crustam exuant. 97. A. *quo-*
modo ab Aslaco, & gammario disse-
rat. 99. A. *quidus videntur.* 103. E. A.
quibus conueniant. 108. F. *Synony-*
ma. 99. A. *testa seu crusta vis.* 108.
 G. *in ea tria esse commoda, & que.*
 98. F. *quos mensibus lateant.* 104. F.
vbi abundant. 101. D. *cas vincti po-*
lypus & quomodo. 26. H. *vsus in ci-*
bis. 106. H. *in medi ma.* 108. F. *ut*
nauent. 103. C. *ut ducuntur.* 108. E.
ut a cancro differat. 100. F. 16. A.
ut coquantur, & que coctura melior.
 107. C. *ut pariant.* 105. C. *ut poly-*
typum odere. 26. H. *ut capiantur.* 103.
 B. *ut pugnent.* 104. F. *ut cocant, &*
quid. 105. B.

Locusta insectum. 98. F. *meretrix ibi.*
Loliginis equiuoca. 64. F. *atas* 73. C. D.
eius auramentum. 66. E. *caro qualis.*
 76. H. *cocta cur sub purpurea red-*
tur. 68. G. *conspecta cur tempestatis*
dicatur pronuncia. 76. E. *cur nigra*
Horatio dicta. 76. G. *cur binas ha-*
beat promusides. 46. G. *in delicijs*
habitam esse, & etiamnum haberi.
 76. H. *ab ea denominata.* 75. C. *epi-*
theta. 76. G. *Erynum.* 65. B. *eius gla-*
dij descriptio. 66. H. *icones* 67. *ex ea*
istia. 77. D. *magna, que.* 64. G. *mas,*
ut a femina differat. 73. D. *mores,*
& ingenium. 75. A. *eius nomaiorem,*
& minorem Plinius commemorat.
 65. C. *ona qualia.* 74. H. *pedes ei quot*
& qualis. 46. G. *pedum constitutio,*
& vsus. 65. C. *preparatio.* 77. B. *pro-*
musides, & earum vsus. 65. C. *ab*
ea, que presagia sumuntur. 76. E. *que*
loca amet, & vbi abundet. 72. F. *qua*
parte pariat. 74. G. *quo tempore me-*
lior. 77. A. *Sapia altitior est.* 75. A.
 B. *Squamis caret.* 66. E. *ab ea Sym-*
bola. 75. D. *Synonyma.* 64. G. *tempe-*
ramentum. 76. H. *eius ventrem quid*
volet Aristoteles. 66. E. *victus.* 72.
 G. *volutus.* 73. B. *vsus in cibis.* 76. G.
vsus in medicina, & alijs. 78. H. *ut*
cocatur. 74. E. *ut farciatur.* 77. C. 78. G.
ut capiatur. 72. H. *ut contra tempe-*
states sese muniat. 65. C. *ut a sapia*
differat. 65. D.
Loliginis maioris anthoris icon. 69. &
 70. *Saluiani.* 71.
Loligines parue, & magne, ut coquantur
78. E. F. que eque eis conueniant.
 65. E.
Loliginis minoris Rondelet cum suo gla-
dio icon. 72. *descriptio ex Bellonio,*
 68. H. *ex Rondelet. ibidem. Synony-*
ma. 64. H.
Loliguncula quid. 75. C.
Loly descriptio ex Bellonio, & ex Ron-
delet. 68. E. F. G. *eius duo sunt gene-*
ra. 68. G. *gregales sunt.* 75. A. *Loligo*
maior est. 64. G. 67. D.
Lolius rhetor qui. 64. F.
Lollia Paulina lux in margaritis. Lo-
 pas 545. B.
Loricarum inuentio vnde. 98. E.
Luculli lux. 267. C.
Ad Lumbricos. 143. B.
Lumen purpureum dictum. 280. F.
Luna vs in conchylijs. 229. B. *vis eius*
in his inferioribus. 236. F. *quid in te-*
stacis, & alijs animalibus possit.
 225. C. *eius natura.* 486. F.
Lupus marinus, qui dicatur Roma.
 192. E. *Squillas deuorat, & ab eis su-*
peratur, & quomodo. 140. E. *per*
squillam capitur. 143. C. *ut cum occi-*
dat squilla gibba. 153. h.
Lucem ut nocte edere possimus. 577. B.
Luxus veterum in ostreis. 477. B.

Lyra loco conchylijs vbi. 251. B.
Lyra piscis lepus marinus putatus.
 79. A.

M

M *Acinetta cancri genus.* 174. E.
Ma *Maculas corporis tollen-*
das. 61. A.
De Ma varia opiniones. 177. C. *Vi-*
de M. ia.
M. galeb. 314. G.
Magistratus dolosi typus. 168. E.
Maie descriptio cum maris, cum semina-
ne. 178. E. F. *Erynum.* 177. C. *inte-*
ranca, que. 178. E. *ut ut quando, &*
quando femine ad cibum requiran-
tur. 186. E. *vbi abundant, & maio-*
res sint. 186. E. *ut coquantur.* 186.
 F. *ut a paguro differat.* 178. E.
Maia alterius descriptio. 180. G. *icon.*
 181. *alterius plurimis spinis horren-*
tis descriptio. 180. G. *icon.* 184.
Maia Rondeletio que. 177. C. *eius de-*
scriptio. 187. C. *icon.* ibid.
Maledici Hieroglyphicum. 216. F.
Malignitati Zoophyiti forma, & icon.
 587.
Mali Punice quatuor species, que.
 89. C.
Mali iusani Zoophyiti forma, & icon.
 592. F.
Malignitas per Loliginis succum indi-
cata. 75. D.
Malleoli gregales sunt. 75. A.
Manus marina forma, & icon. 593.
 A. B.
Ad Marasimum. 133. C.
Marcelli error. 293. A.
Marc purpureum dictum. 310. G. &
cur. 290. G. *eius epitheta.* 310. G. *vbi*
nigritus. 312. G. *eius Hieroglyphi-*
cum sunt Conchylijs. 237. A.
Margarita aceto dissolui. 434. E. *eius*
equiuoca. 420. H. *atra vbi.* 432. F.
ab autore obseruatarum forma.
 422. G. *H. icon.* 423. *ex his antidora.*
 442. F. *calcinaio per acetum impro-*
bata. 443. A. *ex his calx, ut fiat.* 442.
 G. *ex carne generari.* 431. 432. E. *ea-*
rum color. 421. C. *color cur mutantur.*
 423. C. *colore variant.* 437. B. *cur*
elenchi dicantur. 421. D. *cur vile-*
scant. 439. C. *cur tribacca dicta.*
 444. G. *ut cur se pauperes mulieres*
ornent. 444. H. *ab his denominata.*
 434. G. *earum dos in fulgore.* 422. E.
electio. 437. A. *Epigrammata.* 436.
 E. *figura.* 421. D. *minor differentia,*
descriptio. 423. A. *Hieroglyphica.*
 414. F. 434. H. *immutatis qui vian-*
tur. 431. D. *minor naturalis earum*
non restituitur. 439. D. *ut restitua-*
tur. 439. C. *de his leges.* 431. C. *in his*
luxus. 443. C. *magna vbi.* 421. A.
non esse parvis ostreorum. 432. E. *ex*
oculis

INDEX.

oculis piscium quales. 441. B. ex ijs oleum, vt fiat. 442. F. onorum magnitudine vbi. 421. C. pilus, vt ex ijs auferatur. 439. D. eas piscantes, vt contra pisces se defendant. 428. F. piscandi ratio. 426. H. 428. H. 427. D. eas piscantium pericula. 426. H. pondus earum non restituitur. 439. C. pretium. 224. H. 438. E. 439. B. de ijs proverbialia. 436. H. quæ Concha parte gignatur. 430. G. eas, quæ Concha proferant. 420. G. quæ eligendæ. 441. D. quando plures generentur. 430. G. H. quomodo primum Romæ ex usu esse cepere. 443. B. in quibus Conchis generentur. 429. B. quid sit. 422. G. ex rore, & fulgure non nasci. 431. D. in somnis visa, quid portentandam. 434. H. Synonyma. 421. A. earum temperamentum. 441. D. 442. E. ex testis oriri. 434. A. vnde generentur. 436. G. vnde dicta. 4. C. vbi nascuntur. 249. D. vbi inueniantur. 424. E. usus earum in medicina. 441. C. vt ex testis Concharum fiant. 440. H. vt per forentur. 441. D. vt dissoluantur. 434. E. vt adulterentur. 440. E. Margaritæ arbores, quæ. 420. H. herba quæ ibid. Margarita Insula ibid. Margaritarii. 434. G. Margaritifera Concharum ortus, & generatio. 429. A. vide Concha margaritifera. Margaritum. 421. B. S. Maria Margarita similis. 435. B. Mascara. 144. G. Massari error. 299. C. 579. D. Masticia vestis, quæ. 270. G. Matriculi. 565. B. quod Ennio. 553. B. Melanurus piscis cur cum sepia confundatur. 57. C. Melicombates. 470. E. Mellis vis contra putredinem. 304. F. Melonis pagina quid Ausonio. 45. B. Memphidis cur Homerus non meminit. 239. C. Mendacij Hieroglyphicum Sepia. 57. C. Ad Menses ciendos. 40. G. 60. H. 61. A. Mens sancta per purpuram indicata. 315. D. attonita consternatio per polyptum notata. 30. G. Menula marina historia. 588. E. cur sic dicta. 589. D. eius descriptio. 588. H. genus, differentia, forma. 589. A. & nde 590. E. icones 589. 590. Menynx insula, quæ & vbi. 296. G. Meretricis polypti similes. 29. C. purpuram usurpant. 278. F. Sepia, vt similes. 57. B. Ad Merulas capiendas. 143. B. Messacra. 144. G. Milius piscis volat. 73. B. Mituli byssum gignunt, & vt a bysso

pinne differat. 541. C. ad canis rabidi morsus non valere. 517. A. deterioribus vbi nascantur. 512. F. eorum generatio. 245. C. 299. A. C. iuris eorum vires. 517. B. magnitudo. 512. G. qui Plinio. 510. H. 517. D. ex putredine oriri. 299. D. quando in cibis dentur. 516. H. quando oua habeant. 516. H. qui preferantur. 468. G. falem, & virus respiciunt. 512. G. cum tellinis confunduntur. 517. D. vbi meliores, & vbi peiores. 516. G. vbi generentur. 516. E. eorum usus ad oleum excipendum. 517. C. usus in medicina. 517. A. in cibis. 516. G. vt ab alijs ostracodermis differant. 512. F. Mituli fluminalis descriptio. 512. E. Mituli marini descriptio. 512. E. mitulorum Matthioli, & authoris icones. 513. 514. mituli Rondeletij icon. 512. mituli scyllodes vnde dicti. 511. A. mituli solarii, qui Garz. 511. A. molecca, qui cancer Venetis. 173. D. vnde dicta. 174. E. monam, vt pinna capiat. 539. A. mollium aliens, vbi. 4. H. eorum capitamenta, & usus. 4. H. caput vbi habeant. 3. C. caro eorum qualis. 7. B. 3. G. de eorum coitu. partu. & generatione. 6. H. cur fistulam habeant. 4. F. cur pinnam. 4. G. H. cur gulam, & obolam. 5. C. cur parum viuunt. 6. G. cur non sint in Ponto. 6. H. cur sic dicta. 76. E. ab eis cur exordiat author. 1. D. cur in salis aquis gignantur. 6. F. cur in stagnis marinis. 245. C. cur parua sint. 6. G. cur frigoris impatientia. 6. G. cur diu coeunt. & quomodo. 6. H. cur attramentum effundant. 6. H. cutis eorum an cutis dicenda. 4. H. dentes quid vocet Arist. 3. C. eorum descriptio, & partium anatome. 3. A. vt cum turbinatis conueniant. 4. E. excrementa eorum cur meum ori vicino emittantur. 4. E. oua eorum num edantur. 7. B. mares eorum, vt a feminis differant. 6. E. natura, & mores. 6. F. G. os eorum, & rostrum. 3. C. ossibus, & visceribus carent. 3. A. oua eorum, vt augeantur. 7. A. partes eorum exteriores quales. 3. B. internæ. 4. H. 5. A. pedes cur in parte priori. 3. D. eorumdem constitutionis ratio. 4. F. quæ mollia quibusdam dicantur. 2. H. 3. A. qualia animalia. 2. E. quando meliora. 7. B. quid sint. 2. F. quot pedes habeant, & quales. 4. F. quot eorum genera Arist. 2. H. de eorum sensu. 5. D. 244. E. sexus. 6. E. somniant. 5. D. Synonyma eorum, & Etymum. 2. F. victus. 6. F. usus in cibis. 7. B. monete loco Cœche, quæ & vbi. 559. A.

Monstrosi piscis cuiusdam forma. 12. G. moram, & cumlationem significat cancer. 168. G. Ad morbos muliebres. 44. E. 60. H. 295. C. 385. D. Ad morbum regum. 517. B. morosi hominis Hieroglyphicum. 414. E. mortem qualem purpuream dixit Homerus. 289. D. purpuream obire quos Homerus dixit. 303. C. ca sublati qui dicebantur. 310. F. mortui unico iclu Hieroglyphicu. 316. G. purpura induti. 278. G. moschus vt vocetur Germanis. 42. h. moschites vnde dicta. 42. h. moschya polypti genus ibid. Ad mugiles capiendos. 143. B. genus quoddam eorum ex putredine. 246. F. eos venatur sepia. 48. G. & quomodo. 55. h. mulierum munus quid. 248. h. ad eorum morbos. 40. g. nullus cur sacer habitus. 85. D. cur in Diane sacris artemij gestaretur. 85. D. gregalis est 75. A. ex iccinoribus eorum garum. 133. A. lepores marinos venatur. 85. D. qui apud veteres fuerit in pretio. 475. B. multipes quid Alberto. 9. B. muræ nam cur metuat polyptus. 104. g. h. molli cur tegitur. 4. h. 255. B. quæ apud veteres fuerit in pretio. 475. B. quæ loca amet. 138. C. quos polyptos fecerunt. 43. D. pugnat polypto. 27. A. in terram exeunt. 20. F. mulieris marito suo contentæ symbolum. 379. D. muricis æquiuoca. 330. g. cineris vis, & usus. 333. A. cineris vis caustica. 333. b. inter Conchas numerari. 332. F. Etymum. 331. B. denominata. 332. g. epitheta. 332. f. intortus, qui dicatur. 332. g. nomen generale est. 322. g. ab ostrino colore differt. 288. g. quid veteribus. 281. C. quid propriè. 331. b. sacer cur dicatur iurisperitis. 331. D. vnde dictus. 322. g. usus in cibis. 332. h. muricum bellicorum tria genera. 331. A. muricis coracordis descriptio, & icon. 341. muricis ferrei qui. 331. A. muricis lactei descriptio. 339. B. icones. ibidem. 340. muricis marmorei cur sic dicti. 334. E. descriptio, historia, & icon. 334. 335. 336. 337. muricis Mutiani descriptio. 554. E. muricis purpurei orthocentri descriptio, & icon. 340. muricis triangularis descriptio. 338. h. icon. 339. muricis species appendicibus asperis, col rubro, cinereo, & albo prouet, & supinet picta. 338. Murex

I N D E X.

Murex Tyrius. 297.d.
murileguli qui. 247.d.
muricatum quid. 332.g.
muricatum cacumen quid. 330.b.
murileguli qui. 332.b.
mus marinus. 1509. ad in terram exit.
 20.f.
muscardinus. 258.e.
muscarolus. 258.c.
musculi varia significata. 508.e. vsus eo-
 rum in cibis. 510.e. vsus in medicina.
 510.g. vt coquantur. 510.f. vt disse-
 rant. 509.b.
musculi Rondelet. descriptio, & icon.
 509.b.
musculi striati historia. 459.c.
musculi Zoographi forma. & icon.
 509.c.
musculus Balceus quid. 508.f.
musculus quid Massiliensibus. 42.b.
musica harmonia capiuntur paguri.
 195.a.
mutis quid. 47.b. non esse hepares 128.b.
 quid in mollibus, & eius vsus. 5.a.
myace. que Oribasio. 510.b. quando
 optima. 516.g.
myice. que Plinio. 508.b.
myice. que eadem. 508.b.
myites lapis. 510.e.
myrphina rasa vnde d. Clau. 264.e. an ea-
 dem cum Calanis. 311.b.
mysticetus. 508.e.

N.

N *Nacaro Cardani.* que Concha.
 429.E.
Nacra Bellonij. que Concha. ibid. c.
Narica. 363.D.
Narex. 363.d. vt capiant. 244.g.
Natura cuique dux ad viuendum.
 160.b.
Nates Liburcina. 262.b.
Natis Concha dicta. 228.g.
Nauigationis tute Microzophicum.
 414.f.
Nauigia vnde inuenta. 262.g.
Nauplius Plinij. 257.b. 255.b.c.
Nauplius polypo similis. 46.f.
Nauplius Mutiani. 259.a.
Nauta. 11.c. 257.b.
Nautilus. seu nauticus 12.e. aquinoc.
 257.b. cirrorum vsus. 258.b. Concha
 eius qualis. 259.d. ab eo cur inter te-
 stacea author exoriat. 257.a. eius
 descriptio. 258.f.b. 259.d. de eo Epi-
 grammata. 262.a. genus differentia.
 258.f. eius secunda species, que au-
 thori. 259.b. polypo similis. 259.D.
 quot eius generi. 258.f. sponte nasci.
 261.c. Synonyma 257.b. eius testis
 interioris icon. 266. vbi venari non
 licet. 262.b. vnde dictum. 259.c. vt
 tempestatis vitæ 262.e. vt cum cru-
 statis, & mollibus conueniat. 257.a.
 vt nauiget. 261.d.

Nautili primi generis. Arist. secundum
 Bellon. & authorem icon. 260.
Nautili alterius historia. 263.d. 264.e.
 icon. 264.
*Nautili ab Indis varijs imaginibus ex-
 timo cortici insculptis exornati icon.*
 266.
Nautilus murrhinus. 264.e.
Nautilus fabule genus. 257.b.
Nepa quid. 160. b. 170.b. eam imitari,
 qui dicantur. 170.b.
Ad Nephríticos dolores. 40.f.
Nerita an turbinatorum generis. 364.b.
 eius forma, & descriptio. 365.a. histo-
 ria. 363.d. & inde earum nauigatio.
 363.c. sensus. 365.c. vbi generantur.
 364.c.
Nerita Acliani que. eiusque historia.
 365.d. icon. 366. 367.
Nerita Bellonij historia. & icon. 368.
 E.F.
Nerita Rondel. item authoris icon. 365.
Neronis piscatio. 271.d.
Ad Nerii dissectionem. 173.a. 295.c.
 320.e. ad eorum vulnera. 384.b.
Nigrum pro violaceo. 290.f.
Niphi muge. 227.c. error. 579.d. 582.e.
Nodus Gnidius quid Ansonio. 45.b.
Nubes. 545.c.
Nympha Spensippi que. 156.g.

O.

O *Obstinati Polypis similes.* 29.d.
*Octopodi quid Græcis recentiori-
 bus.* 9.b.
Octopoda pro polypo. 9.b.
Ad Oculos caligantes. 383.a. 510.g. ad
 eorum dolorem. 329.a. ad maculas.
 386.g. 387.c. 573.a. ad varia vitia.
 61.d. 62.c.
Oeconomix typus polypus. 30.e.
Oleas. vt ament polypii. 18.e.f.
Olei vis contra putredinem. 304.f.
Onycha. que Concha. 453.b.
Onyx an purpure tegumentum. 347.c.
 quid. 289.b. 294.b. 346.a. 347.a.
Onyx gemma vnde dicta. 295.a.
Onychinus color. 294.b.
Onychites. 295.a.
Opistholia quid Thebanis. 45.c.
Oppiani lapsus. 214.b.
Orbis echinatus icon. 409.
In Orci cancras adherere. qui dicantur.
 215.c.
Os ingale cur cancer dicatur. 159.c.
Ad Oris retro odores. 329.B.
Os lapidea. 243.a. in terra etiam gene-
 rari. 243.a.
Osnylie descriptio. 43.b.
Osnylus. 12.e. an idem cum ozena. 42.e.
 f. eius bonus odor. 42.b. cum Eledone
 confunditur. 42.g. eius descriptio.
 43.b.
Ossole. 11.e. quod Gazæ. 42.b.
Ostacus. 109.b.

Ostracinda ludos. 248.e.
Ostracites gemma. 248.f.
Ostracium. 346.a.
De Ostracismo metaphora. 251.d. de quib.
 dicatur. 251.C. vt ferretur. 251.D.
Ostrea. & ostreum quid differant. 225.
 c. alium mouent. 487.d. antipathia.
 486.b. aqua dulci gaudent. 480.f.
 carnem eorum, vt cancer depascatur.
 167.c. in cano nascuntur. 485.c. co-
 lore variant. 482. f. cruda quoque
 eduntur. 488.c. cur dura testa regun-
 tur. 485.b. cur lunæ ratione grande-
 scant. 486.c. f. cur rescida dista. 486.
 g. cur in lacum lucinum transferen-
 tur. 477.b. cur apud lautos in pretio.
 487.c. cur humanum genus eis simi-
 le esse dixit. 249.a. differentia. 480.e.
 ex eis garum. 133.a. eorum genera-
 tio. 485.c. de eis gryphus. 487.b. lac
 eorum quid. 485.d. meliorum nota.
 484.g. eorum in morem adherere.
 quid. 250.g. optima vbi. 480.f. que
 Aristot. 225.b. que Spartiano. 467.
 a. que proprie ita dicantur. 230.f. que
 celebrata. 482.f.g.b. qualem succum
 generent. 487.c. quanti ea fecerint
 vitæ. 477.b. 479.a. quos sensus ha-
 beant, & quos non. 486.g. sexu co-
 rent. 485.c. filicum duritia teguntur.
 4.b. 255.b. a stellis marinis exedun-
 tur. 487.a. suburbana cur meliora.
 483.b. Synonyma. 479.c. testis ca-
 tegi, quid significet. 249.b. vbi lauda-
 bantur. 237.c. vbi serantur. 486.e.
 vbi meliora. 522.b. vnde dicantur.
 226.e. 479.c. vitaria eorum, qui in-
 uenerit. 477.b. vsus in cibis. 487.c. in
 medicina. 489.c. vt cancer ea capiat.
 166.f. 486.b.
Ostrea Gaideropoda historia. & icon.
 492.
Ostreorum marinarum icones. 484.
 quando optima. 480.b.
Ostrea Rupurina. que iuuenali. 483.b.
Ostrea pelagia. & marina, que dicantur.
 481.d.
Ostrea stagni marini Rondelet. icon.
 480.b.
Ostreorum syluestrium historia. 491.b.
 icon. ibid.
Ostreum virga virilis specie. 588.b.
Ostreatum tergum gestare quid. 248.e.
Ostreofusus. 248.f.
Ostrifer ibidem.
Ostrum quid. 288.g. qualis purpura.
 289.d. differentia a loco. 290.e. vnde
 dictum. 225.d. 288.g.
Ostrum Sarranum vnde dictum. 297.c.
 288.g.
Ostrum Sidonium vnde dictum. 298.e.
Ostrinus color a murice distinguitur.
 288.g.
Otia quid Plinio. 545.c.
Oua malacoderma. & ostracoderma.
 225.d.

Ex

I N D E X.

Ex Ono qua animalia generantur. 246.
g. quid in testaceis. 235. b.
Omnium polypi. 11. c. 12. f. 258. f.
Oxybaphum quid. 289. a. vnde dictum.
 288. b.
Ozena an cum Osmio eadem. 42. e. eius
 descriptio. 43. b. eam prosequitur mu-
 rana. 43. d. ubi abundet. ibid. eius usus
 in cibis. & ut preparetur. 44. e.
Ozolis. 12. e.
Ozolis Bellonij icon. 43.
Oxos. 288. b.

P.

P *Aguri equiuoca.* 186. g. carnis qua-
 litas. 196. b. crustam, ut exuant.
 195. b. cur sapientia ei tribuatur. 196.
 e. descriptio. 187. a. duo genera nota
 Scaligero. 188. f. duplex genus. 162.
 b. epibeta. 196. f. Etymum. 186. g.
musca harmonia capitur. 195. a. na-
 tura, mores. 195. b. in numo Chiorum
 pictus. 168. b. prone, & supine picti
 icon. 189. d. de co proverbialia. 196. e. eos
 qui simpliciter pro canceris accipiant.
 173. d. cum quibus pugnem. 195. d.
 eorum sapientia prouerb. laudata.
 196. e. in Scorpis mutari dicti 196.
 e. Synonyma. 186. g. vsus in cibis 196.
 b. ut coquantur 196. b. ut mustam
 ament. 195. d. ut a maia differant.
 178. e. ut a cancro Heracleotico. 180.
 g. ubi maiores. 194. g.
Paguri authoris descriptio. 188. e.
Pagurus fluitatilis qui Galeno. 206. g.
Pagurus qui Rondel. 177. c. eius de-
 scriptio. 178. h.
Paguri Venetorum descriptio. 181. g.
 icon. 182. f. amine icon. 183.
*Palladis vulnus fascia purpurea obliga-
 tum.* 168. f.
Palmata toga qua. 274. f.
Ad Panos. 323. c.
Panthera, ut capiantur. 41. e.
quid in mollibus Arist. 5. e.
Tapauer quibus, & quoloco. 235. B.
quid in mollibus Arist. 5. e.
Polypi quale. 10. f.
Papauerculum quid in buccina. 135. a.
*Papilio cancerialis detentus quid signifi-
 cet.* 168. g.
Papilla pilosa, canceri genus. 192. e.
Paralios, Concha Aegyptia. 539. e.
Paraluges. 277. a.
Ad Paralysim. 134. g.
Parasiti canceris comparati. 208. g. Co-
 chleae. 379. c. in eos emblemata. 131. d.
 109. b. typus eorum polypus. 32. g.
Parietaria ubi coecum proferat. 305. c.
Ad Paronychiam. 387. c.
Ad Parotidas. 490. g.
Ad Partum accelerandum. 386. c. ad
 continentum. 172. g. ad mortuum
 eiciendum. 172. g.
Paryphes. 277. a.
Passionis dominice sacramentum, ut put-

pura significat. 315. d.
Pastinaca radij mira vis. 85. a.
Patella an vniualues. 230. h. an a saxis
 soluantur. 549. b. esse vniualues. 545.
 d. genus, & descriptio. 545. d. icones.
 546. 547. 548. Locus, natura. 549.
 a. eius more herere quid. 550. e. Syno-
 nyma. 545. a. ut a saxis diuellantur.
 549. c.
Patella Cypria striata, & non striata
icon. 548.
Patella maioris Bellonij descriptio.
 550. g.
Patella fera. 545. c.
Patella fere Rondel. historia. 550. f. no-
 strae icones 551.
Patria nihil dulcius. 117. a. eius amator
 per astacum designatur. 117. b.
Pauarazzos quas Conchas Anconitani
uocent, & cur sic dictae. 458. b.
Peccatores locustis marinis comparati.
 106. f.
Pechyales. 277. d.
Pectinis equiuoca, & varia significata.
 497. a. an oculos habeant. 505. c. an
 volent. 505. c. cur in Pyrrheo Euripo
 non sint. 236. b. pro Conchis Veneris
 usurpati. 558. h. descriptio. 498. g. h.
 Etymum 498. f. genera. 498. h. in mar-
 more pictus. 240. g. eius icon in numo
 Tarentinorum. 36. f. 506. f. optimi
 ubi. 506. h. subterranei ubi. 241. c.
 ubi generentur. 505. b. vsus in cibis.
 506. g. h. vsus in medicina. 507. c.
 vsus in templis. 507. d. ut genera-
 tur. 506. e.
Pectinū authoris icones. 500. 501. 502.
 503. 504. 505.
Pectinis Rondel icon. 499.
*Pectinum utraque parte auritorum de-
 scriptiones.* 499. a. & inde.
Pecten Amazonius quid. 497. c.
Pecten Veneris herba cur sic dicta.
 497. d.
*Pectuncululus quid & ut a pectine diffe-
 rat.* 498. c.
Pecunia ex Conchylis. 251. b.
Pelagium quid. 282. e. 288. h. eius pre-
 tium. 267. a. quid Plinio. 282. e.
Pelei, & Thetidis fabula. 58. c.
Penicillus marinus Rondel. 282. g. de-
 scriptio. 559. c. icones. 561. 562.
Ad Penis arrectionem. 329. b.
Penna marina forma, & icones. 590.
 591.
Perca in lapide. 240. g. sequitur sepiam,
 prouerb. 58. h. saxae, & earum gene-
 ratio. 242. g.
Perdices Cochleas edunt. 379. a.
Perfidi per caneros significati. 167. c.
Periculi Hieroglyphicum sepia. 57. c.
Perinesis vestimenta, qua. 277. a.
Peristomata conchylata. 279. b.
Perlarum mater Concha, qua dicta. 417.
 c. earum insula, qua & cur sic dicta.
 420. b.

Perna quid. 531. c. quid Neapolitanis.
 530. g. Plinij, qua. 530. h.
Ad Perniones. 489. c. 177. b. 579. a.
Perotti error. 332. f.
Perfarum regibus quam grata fuerit pur-
pura. 269. b. de eorum veste dictum
 regis Acthiopum. 269. b.
Peruersos, & inemendabiles cancri per
somnum visi significant. 169. c.
Petulantis, & lascini ab incunte etate
Hieroglyphicum. 540. c.
Peucroni qua Concha, & cur sic dicta.
 466. b.
Peuerazza vnde dicta. 466. b.
Pharmacum pro quo colore sumatur.
 288. b.
Pheræcon. 371. b.
Pbicidifare quid. 318. h.
Philippus purpuram respuit. 270. f.
Philoxeni poeta ridiculum testamen-
tum. 38. b. 39. a. eius voracitas. 38. g.
Ad Phlegmonem crurum, & pedum.
 385. a.
Phoenix Achilles praeceptor cur pagu-
rus dictus. 186. g.
Phoenix qui primus purpuram gessit.
 270. g. 308. h.
Phaniceus a purpura distinguitur.
 309. c.
Pholadis equiuoca. 525. b. an balanus.
 522. f. descriptio. 525. d. icones. 526.
 non esse balanos. 526. e. vnde dicta.
 326. e.
Ad Phthisim. 133. c. 177. a. 383. d. 387.
 b. 176. g.
Phycis squillas decorat. 140. c.
Phyllanthos herba. 307. a.
Phyllanthion dyicon herba ignoratur.
 307. a.
Pica Astacos venatur. 151. a.
Ad Pilarem morbum. 177. b.
Pileus ruber quando Cardinalibus cen-
tesa. 271. a.
Pileum rotundum. 542. g.
Ad pilos euellendos. 84. b. 85. a. b. 579.
 a. 573. a.
Ad eosdem e mammis tollendos. 333. a.
Pinna equiuoca. 530. f. an sine cancro
 paruo viuere possit. 214. b. ex ea an
 byssus oriatur. 542. e. eius, & canceri
 parui societas. 214. f. vsque h. genera,
 & differentiae. 530. h. de ea Hiero-
 glyphica. 540. c. meliores quae. 540. f.
 natura, & mores. 538. h. quot modis
 edantur. 540. g. Synonyma. 530. f. vnde
 dicta. 530. f. vsus in cibis. 540. f. ut
 mytilo similis. 532. h. ut manam
 capiat. 539. a. ut sibi victum qua-
 rant. ibid.
Pinna aculeata authoris icon. 533. alia
 534. 535. 536. 537. 538.
Pinna Bellonij icon. 532.
Pinna magna Rondel icon. 531.
Pinna margaritifera ubi. 531. c.
Pinna parua Rondel icon. 532.
Pinna Zoographi icon. 533.

Pinna

I N D E X

Pinna lana quid genus sit 530. g.
 Pinnophylax 213. a
 Pinnother 213. a
 Pinnotheres 213. a
 Pinnotheres Etymum 214. f. solertia.
 214. f.
 Pinnotheres Plinij 215. d. 216. e
 Ad pisces capiendos esca ex ostiis 135.
 b. 388. f. 550. e
 Pisces fluminales ex putredine 246. f
 Pisces que animalia improprie vocet Plinius
 1. d. polypi odore delectantur 41.
 b. sanguine carentes Plinio qui 2. E.
 squamis teguntur 4. b. 255. b. ona co-
 rum ut fecundentur 54. c. varias co-
 rum figuras reperiri in faxis. 138. c.
 Pisces monstrofi cuiusdam forma 12. g
 Pisces sicer 257. c.
 Pisces testudinci qui 229. c
 Pisces atramentarius qui 64. b
 Pinxones quas Conchas Veneti dicant.
 458. b
 Placenta thecitis dicta 77. c
 Planta cur pauca in mari gignatur 245.
 b terre incolae sunt 245. c. ut generen-
 tur 245. c
 Plantanimal, seu plantanimal quid.
 563. c
 Ad Pleuritudinem 387. b. notham 134. b
 Plinius correctus 116. e. 175. c. 297. a.
 324. e. 342. f. 385. a. eius error 11. b.
 74. f. 261. c. eius locus explicatus 42.
 d. 53. c. 230. e. notatus 331. c. suspe-
 ctus 89. c. 262. e. male distinctus
 140. b. cum Oppiano conciliatus.
 262. f
 Plutarchi inconsiderantia 243. b. eius lo-
 cus de purpura explicatus 303. d
 Pluvia praesagium 169. b
 Pneumonia quid 578. b
 Ad Podagram 386. E. 387. B. 85. A.
 579. b
 Pofis per caput polypi notata, & cur.
 30. g. 35. d
 Polliceps unde dictus 522. g. quid Bel-
 lonio 522. f
 Polypi acetabula qualia 10. g. equivo-
 ca 8. e. f. eius ambigua natura 8. e. 18.
 c. an brachia sua de noceat, eaq; an re-
 nascantur. 19. a. Aquilam vincit, &
 hominem interficit 7. d. Aquilam, ut
 in aquam detrahat 34. c. etas 23. d.
 an in omnes colores se mutet 29. c. d.
 atramentum eius cuius coloris 10. f.
 barba eius, qua dicantur 10. g. veni-
 bitalem quis una mensa absumserit
 38. g. bis septem plagis percussus de
 quo dicatur 35. d. de ceteris eius ge-
 neribus 42. c. calliditas in re familiari
 214. h. capiendi ratio 21. a. b. caput
 eius de quo dicatur 35. c. caro eius
 cavernosa est 37. b. carnis tempera-
 mentum 38. g. cerebrum ei duplex 10.
 f. de coitu, ortu & incubatu 22. c. co-
 lores mutat 25. a. b. crudum deuora-
 uit Diogenes Cynicus 39. a. eius cum

coniza antipathia 31. a. cur nassis il-
 linantur 41. b. cur autopagos dictus
 20. e. cur sepio careat 10. e. cur in eo
 lorem albi non mutetur 37. d. cur
 minus atramenti quam sepia habeat
 10. f. in eo cur caput vocat, quod in
 ceteris mollibus alium 10. g. cur Ve-
 neri dicatur 31. b. cur parum viuat.
 24. c. cur crura eis praelonga. 46. g.
 cur colorem mutet 37. a. cur Ioan-
 Grammaticus καλοῦτο δὲ δῆς dixerit.
 19. d. ab eo cur inter mollia exordia-
 tur anthor 7. d. cur minus atramenti
 habeat quam sepia 47. a. cur circa
 Hellespontum non sint, & in ponto
 Euxino. 17. b. cur promulge careat
 46. g. cur mure, nam & congrum
 mutuat 104. g. b. super eo epigram-
 mata 36. g. dedita opera colorem mu-
 tat, non per metum ut chamleon 37.
 d. ab eo denominata 28. f. g. eius deseri-
 ptiones varia 12. b. elixi an assis me-
 liores 39. d. eius epitheta 36. b. de eis
 eorum qui abstinere iubebantur 30.
 g. Etymum 9. a. ferocia 12. b. 13. a. de
 eius forma Cardani nuxa 11. c. fistu-
 la vsus 11. b. & e. fortitudo 7. d. ge-
 nus, d. sferentia, descriptio 9. c. genera
 quo 42. f. quot apud Arist. 12. e. gres-
 sus, natatus 20. f. Hieroglyphica 30.
 c. ingenium vaftrum 8. c. eo insignita
 numismata 36. f. icones 14. 15. 16.
 instar eorum qui sese edere dicantur
 35. c. locustam ex abeno super ignem
 furatur 34. c. mas ut & femina disse-
 rat 22. a. matrem conficit 26. g. men-
 tem eius cur debeamus habere 31. &
 32. eius mentem obtinere qui dicantur
 34. b. de eo moralia 28. b. de eius
 moribus ingenio, & sagacitate 24. b.
 eius mutationis tres cause 37. d. 38. c.
 nidus, seu cubili 11. d. nocumenta 41.
 d. 42. e. non solum lapidum colorem
 imitatur 26. c. nulla cute teguntur 4.
 b. 255. b. odoratu valet 17. a. eius ouis
 quale 23. c. pedum consilium 10. g.
 & vsus 9. c. 11. a. per fistulam pa-
 riunt 23. a. de eo problemata 37. a.
 prouerbia 34. g. b. pugna cum locusta
 104. g. quam canis hamum piscatoris
 circumrodatur 25. b. quando meliores,
 & quando deteriores 38. f. quanto pe-
 re est libidinem excitent 40. b. & cur
 41. a. qui ita prouerbialiter dicantur
 34. g. qui allegorice 29. a. eos qui olim
 coluerint 28. b. quibuscum pugnent,
 26. g. h. quo loco gaudeant, & ubi non
 sint 17. b. quo astu capiat carabos 18.
 c. ut oliuas edat 18. e. quo astu vene-
 tur crustacea 26. e. quot mensibus ha-
 reat 22. c. sensus 17. a. mortuum sese
 fingens, ut emptorem delinqueret 34. e.
 sexus 22. a. Stupiditas 24. b. Synony-
 ma 8. g. tabe perit 23. 24. in terram
 exit 20. f. ad varios vixi affectus
 let 40. g. ubi magni, & ubi non 17. b.

ubi cum venari non liceat 28. b. ubi
 boni & multi 38. g. his vates res
 esse in cibo 38. f. vicius 17. d. visceri-
 bus caret 10. e. unde dictus 8. g. eius
 voracitas 17. d. vsus in cibis 38. f. in
 medicina 46. e. in externis 41. b. ut
 ceteris mollibus differant 9. c. ut con-
 chas capiant 25. a. ut pisces. ibid. ut
 elixentur 40. e. ut natus 20. g. ut re-
 spirent 20. b. ut praeparantur 39. b. c.
 ut cocant 22. c. ut hyemale solstitium
 significare possint 31. c. ut in varios
 colores se mutant 13. a. b. eorum beca-
 tombe quid 36. e. ut magnitudine va-
 rient 13. c. ut oliuis capiantur 18. b.
 ut ventum praesagiant 34. g
 De Polyphis maximis salismenta sura-
 tibus, admiranda historia 33. a
 De Polypo maximo, & monstrofo me-
 morabilis historia 13. c.
 Polypus Adoschya 42. b
 De Polypo Septentrionali historia, eiusq;
 forma 13. d.
 Polypi tertiae speciei secundum Rondelet.
 icon. 43.
 Polypus morbus qualis, & unde dictus
 8. f. ad eum remedium 40. f.
 Polypodine 12. c
 Polypia 28. f
 Polypodis herba ut cancer chelas depo-
 nit 165. d
 Polypodium unde dictum 28. g
 Polypodus qui Martialis 8. g
 Pompa ad hauriendam aquam in stru-
 mentum 368. b
 Pompilus 11. e. 57. b. duos pisces signi-
 ficat 258. c. amor eius erga nauas
 257. c. fabula 257. d.
 Pompa maris cur conschylia dicta 224. c
 Porcellana cur sic dicta 264. e. quid Itali-
 sic vocent 552. g.
 Porcellana concha cur sic dicta 552. a
 Porcellana russa 554. b. icon. 556.
 Porcellanica vasa cur sic dicta 282. h
 Porcelliones, qua animalia. 8. f
 Poresta cancri genus 162. b
 Porcum quid, vocent mulieres 552. f.
 Porci ut dolorem capitis sanent 212. f
 Porphyra fabula 314. e
 Porphyrio auis unde dicta 311. d
 Porphyrio piscis 312. c
 Porphyris auis 311. d. 312. e
 Porphyrites lapis 311. d. 314. c
 Porphyrium ceto 314. f.
 Porphyrius serpens 314. f.
 Porphyrysa unde dicta 297. b.
 Pouta marina vulgo dicta historia 573.
 b. icon 576.
 Praconis officia 221. c
 Praemium recte facientibus per marga-
 ritas significatur 435. a
 Praesumentis nimium typus 171. a
 Pratecta toga unde dicta 273. c. ea etiam
 utebatur magistratus 273. d. 274. e.
 ea cur videntur pueri 273. d.
 Prasimus Puxpurio 313. d
 Principem

I N D E X.

Principem cur significet cancer fluuiatilis in somno inuentus 169.c
Ad Procidendum ani 489.c.
Prodigi, & omnia consumentis Hieroglyphicum polypos 30.c
Proditores polypos similes 29.d
Ad profuua 385.c.d. ad ea sistenda. 172.g
Prudentia symbolum 196.c. 379.d
Pruna onychina 294.b. *Segnina* ibid.
Ad Puritus 387.a.
Ad Pforas 387.a. 415.d
Ptolomæum cur percussit Caligula 271.d
Ad Pudendum fistulas 333.b.
Purpure, ut purgentur quid offerendum 40.g
Pulicaria herba mollium odorem extinguit 5.d
Ad Pulmones exulceratos 176.b. 211.b
Pulmoni marino cur regmen natura negat 234.g. an testaceum animal, an Zoophyton. 577.c. *aquiuoca* 577.c. inter testacea ponitur 578.g. descriptio, natura, icon. 578.c. qui pisces vescantur 577.a. Eius instar viuere quid 578.d. de eo prouerbia 578.g. Synonyma 577.d. vsus in medicina, & in varijs 579.a. icon 575. inuentio 566.b
Pulpus quid Kiranidi 9.a.
Purpure equiuoca, & Synonyma 281.
a. etas 298.b. vnde cognoscatur 206.
b. aliquot icones 284. 285. 286. an lingua testas perforat 292. g. aqua dulci necantur. 296. f. in arena aliquamdiu latent. 296. f. capiendi ratio. 301.c. carne viciantur 301.a. ab eis celebrata loca, quæ 296.g. celeberrime crescant 298.b. cineris facultas 320. f. clarissima quæ dicta 290.c. eius color cur cæteris alijs coloribus prælat 280.g. ea cur proceres vicerentur 276.f. cur marinam sepe nominantur veteres 304.b. cur regalis dicta 270. g. cur pinas capiant. 302. f. cur plebeia dicta 276.e. cur magna copia. 245.d. ab ea denominata 308.b. differentia vnde sumantur 286.g. differt a conchylio 281.a. eius diuersas partes diuersam naturam habent. 319.b. differentia a loco 290.c. dibapha ubi 298.e. quæ 290.g. epitheta 316.b. 317.a. eam esse ex turbinatorum genere 283.d. Etymum ex Cimbrotum lingua 290.g. fauaginis earum icon. 300. Floris Synonyma 288.f. Elos ubi 287.d. flore singulis loco esse 288.e. pro flore accipitur, & pro veste eo colore imbuta 281.d. Elos ubi postius 302.f. ubi colligatur 302.f. floræ differentia a colore 289.d. fedidis carnibus capiuntur 301.c. generatio duplex 299.a. genera, & differentia 283.d. eam gestare quibus prohibitum. 276.e. Hieroglyphica.

316. f. ignea, & ardēs quæ dicta 289.d. inuentio 276.b. 308.f. aduersus eam leges lata. 276.e. pro magistratu accipitur 272.f. magnitudinis diuersitas. 286.g. in mensis vsus eius 280. b. de ea moralia 315.a. earum motus 299.a. nigra ubi, rubra ubi 283.d. non esse lanam 292. b. eam non omnes vsurpasse 267. 268. non omnes eadem loca amant. 276.f. operculorum icon 346. operculi consideratio. 293.c. qua earum non conducunt ad generationem 100.g. partium descriptio, & examinatio 292.f. eam petere quid 270.b. pictorum qualitas 303. b. eius pretium 267.a. de ea prouerbia 317.a. ad purpuram aliam diuidenda. 317.d. ex putredine oriri. 299.d. quæ regio ijs idonea 296.f. quando eam deponerent Romani. 272.b. quando Cardinalibus concessa. 271.b. quando fauiscunt. 300.b. quando magna copia 299.c. qui prius eam gessit. 270.g. ea qui vsi. 268.f. quibus conueniant 319.c. regum ornamentum 268.b. Romanis erat per omnes vestes 273.a. inter suppellectilem sumptuosam enumerata 260.f. teste vsus. 320.f. eius tinctura cur mel, & oleum adderetur 302.d. tinctura ratio 302.f. g. cur iterabatur. 303.a. trachelorum qualitas 319.b. ex ea tributum 270.g. turbinatorum nobilissimam esse 267.a. voraces esse 301.b. ea viuacior qui 317.d. vsus, & dignitas apud Romanos. 272.f. vsus in cibis 319.b. in medicina 320. c. eam vsurpant meretrices 278.f. ut capiatur 316.f. eam ut Phœnices capiant 301.d. eam ut amarent veteres 268.e. ut mare amant 296.f. eius anni, ut cognoscantur 258.b. ut facerent Phœnices 302.g. ut coquantur. 319.b. in vrtica reperta 566.b.
Purpure alba quæ Plutarcho 304.g.
Purpure Alexandrina, quæ 290.c. cur sic dicta 278.g.
Purpure amethystina vnde dicta 290.f.
Purpure coa 296.b.
Purpure carulea 290.g.
Purpure dialucens 296.b.
Purpure hermonica 298.g.
Purpure megalensis pretium 267.e.
Purpure melibæa vnde dicta 297.b. 6
Purpure militaris 275.a.
Purpure Oebalia 296.b.
Purpure patria 271.a.
Purpure pentadactyli Bellonij icon. 286
Purpure mulierum 278.f.
Purpure nigra pro qua sumatur 290.f.
Purpure pelagia descriptio. 284.b. icon. 285.
Purpure presidialis 275.b.
Purpure probiana vnde dicta. 278.g. 290.f.

Purpure filataria quæ 273.c.
Purpure succubitana 298.c.
Purpure tarentina 298.f. cur vilior Tyria 289.d.
Purpure tignensis quæ 297.a.
Purpure tyria quæ 297.c. qualis, & quæ melior 289.d.
Purpuraria offivina 313.b.
Purpurarius 313.c.
Purpurare pro nitefcere facere 291.e.
Purpurascio 313.d.
Purpuratus 313.c.
Purpureus color qualis 309.c. idem cum coccineo 305.a. ex quibus conchylijs colligeretur 281.a. a phœniceo distinguitur 309.c. pro purpurato accipitur 309.d. pro pulchro ibid. a conchyliato differt 303.a.
Purpurificium 313.b.
Purpurina 313.a.
Purpurissum 314.f. quid Plinio. 303. b. ut fieret 314.g.
Puri marini Zoophyij forma, & icon. 587. 588.
Pythagoras cur non ederet vrticas. 572.f.

Q.

ad Q *uantanas* 211.b.
Quintilianus correctus 291.d.
Quisquilium quid 305.d.

R.

R *acemus marinus vocatur ou*
sepia & cur 52.b.
Ramices pulmones dicti 577.c.
Regum ornamentum purpure 268. 269.
eos cur significet cancer marinus per somnum visus 169.c.
Remora Mutiani 554.b.
Rhomborum differentia ratione loci. 188.c.
Romanorum luxus in conchylijs 224.f. qui prius purpure vii 271.b. ut ostreis delectarentur 479.a.
Rondelerij error 2.f. 74.c. 42.g. 177.6. 188.c. 254.g.h.
Rosa vrtica genus 566.f.
Ad Rubeta venenum 210.g. 85.b.
Rubia color 306.b.
Ad Rubiginem aristarum 171.c.
Ruta polypos reddit immobiles 28.f.

S.

S *acerdotes qui purpuram vsurparent* 268.g.
Sacramentum dominice passionis, ut purpure significet 315.d.
Ad Sagittas extrahendas. 211.d.
Sagula uirgata. 277.a.
Salinare 299.a.
Salinarius lentior quid Plinio 281.c.
Ex Sandyce pretiosus color purpureus. 306.b. 307.a.
Sandyx

I N D E X.

Sandyx Indica 290.e
Sanguinis principium 246.f. ad eum fl-
lendum 40.f. purpureus 310.c. vnde
dictus 285.b
Sanitas per testudinem significata vbi
169.a
Sapientia per pagurum, & cancerum ubi
significata 169.a
Sar pifis & insulum 282.f
Sarranum quid 288.g
Sardiniæ insula descriptio 318.e
Sargiaci gregales sunt 75.a
Satrape purpurati cur dicti, & protecta
ii. 275.b
In Saxis varias reperiri figuras piscium
138.c
Saxifraga coccum proferens 305.c
Ad Scabiem 61.c. 135.b. 177.b. 416.f
Scalo cochleas quæ 369.b
S. aligeri error 154.g
Scarus pifis vnde dictus 136.b. lepores
marinos capit 86.c
Ad Scissuras ventris, mammarum &c.
334.g
Scolocidæ vestis quæ 305.d
Scolymi muricata cacumina 332.g
Ad Scorpionis ictum 143.b. 172.f. 210.
c. tra. suere incedit 164.c. vt domo
expellatur. 173. b. vt fugentur 212.
g. vt simul conueniant. 210.f
Scylla quid Plinio 136.g
Scyllar. um 141.b
Scyllaron seu Scyllarion 213.a
Scyllari, seu cancelli in nerite concha
imago 221.
Scythia cochleas auribus admovent, &
cur 387.c
Contra Scyialis ictum 210.g
Secale vbi coccum proferat 305.c
Secessus Hieroglyphicum 316.g
Ad Secundinas 416.f
Ad Sedem relapsam reducendam
386.f
Seditionis popularis studiosi Hierogly-
phicum 106.g
Ne Segetes ledantur 212.g
Seipsum non curantis Hieroglyphicum
215.a. 249.a
Senatus purpureus dictus 272.b
Serpacens 56.g
Serpentes quid 56.g
Serpis æquiuoca 44.g. h. atas 48.b. ama-
ris illecebris capitur 51.c. atramen-
tum habet præ ceteris mollibus copio-
sissimum & cur 47.a pro atramento
scriptorio accipitur 45.a. eius ars in
piscando 56.c. astus in effundendo at-
tramentum 55.c. atramenti vsus ad
scribendum 63.a. vt homines nigros
faciat 63.a. bima. tum vix excedunt.
48.b. caro eius qualis 59.b.c. coitus.
52.c. cur & quando atramentum
emittat. 55.a. cur fugiuum vocant
Nicanter 55.c. cur crura ei breuia.
46.g. cur Loligini præferat author.
44.f. cur plus atramenti, quam poly-

pi habeat. 10.f. cur binas habeat pro-
muscidas 46.g. ab ea denominata 56.
g. eius descriptio 46.f. epitheta 58.b.
Erymum ridiculum 45.c. femina
istio mare fugiunt 54.d. fetus eius,
vt ex onis exeant 54.c. eius fistula
vbi 46.g. Hieroglyphica 57.b.c. ho-
minem significat qui expectationem
aliorum de se fallit 57.b. magis Lol-
igini quam polypo similem esse 46.g.
mares femina operi ferunt, & quan-
do 54.d. mas vt a femina differat 52.
c. cum melanturo pisce cur confunda-
tur 57.c. de ea moralia 56.b. mores,
ingenium 54.d. oculi pro vniombus
venduntur 63.b. ore non coeunt 52.c.
offis, aut testæ duplex substantia, &
eius facultas 61.c. oua eius qualia,
52.g. eorum forma 52.b. eorum exa-
cta descriptio 54.b. icon 52.h. oua, vt
fecunda reddantur 53.c. onis diligen-
ter incubat. 54.b. cur racemus mari-
nus, aut vna marina dicta 52.b. 591.
d. cur racematum cohererunt 54.f. p-
tus per fistulam 52.f. pedes quot, &
quales 3.c. 46.g. eius pedes quos vo-
cet Plinius 46.f. his pisces capiuntur.
62.b. de ea prouerbia 58.g. prom-
scides eius quales 46.f. eorum vsus 55.
b. quæ loca amet 48.f. quando cede-
rentur 59.a. eis qui similes 56.b. 57.
a. quomodo pariat 53.c. quo loco 53.
b. quo tempore 52.b. speculo capitur.
51.d. Synonyma 45.c. ex eius testa
remedia 61.b. vbi abundent, & vbi
maiores 48.f. eius venenum 63.b. vi-
tus 48.g. vsus in cibis 59.a. in medi-
cina 60.b. in varijs 62.b. vt capitur
51.a. vt contra tempestates sese sta-
bilizat 56.f. vt elixetur 59.d. vt nunc
Romæ coqui præparent. 60.e. vt Græ-
cè & Latine scribi debeat. 45.c. vt po-
lypo similis 46.f. vt præparetur 59.b.
vt sapidior fiat 60.f.
Sepia Saluiani sapina icon. 49. prona.
50.
Sepia mons 44.45.
Sepie mulier 45.a
Sepias oppidum vnde dictum 45.a
Sepia promontorium 44. b.
Sepiola 56.g. caro eius qualis 63. d. no-
minis ratio 64.e
Sepiola Rondel. historia & icon. 63.d
Sepinum quæ vrbis Prolomeo 45.a
Sepinum quid. 3. b. 47.d. quid Volaterra-
nus inepte vocarit. 48.e. cur polypus
eo careat 10.c. eius descriptio. 48.e.
vt a gladiolo differat 47.d. vsus eius
apud aurifabros 63.a
Sepius vrbis 45.a
Sepiussa insula. 45.a. vnde dicta 56.g.
Sepulchra quæ conchyliis dicta 229. d
De Serpente & cancro Apologus 170.
e. a canceris qui sibi metuant 208.f
Ad Serpentium ictus. 172. f. 210.c.
morsus 135.b

Serpentes saxei vbi, & eorum generatio
242.f
Sexus in vtero grauidæ, vt cognoscatur
387.d
Sigilla conchis inclusa 251. a
Simia cur transierit incedat. 163. d. li-
maces metuit. 379. a. purpurata de
quo dicatur 317.b
Simulatoris Hieroglyphicum polypus
31.d
Sipia 45.d
Sipuntum vrbis 45.a
Sipus vrbis 43.a
Sistra quid 171.b
Sisyra quid ibid.
Smaragdus aceto dissoluitur 434.b
Solis cursus per cancerum significatus
169. d. eius & luna natura. 486.f.
quando loco vix moueri videatur
31.b.c
Solstitij hyemalis typus 31.b.
Solenes, an vniuales, an binauales. 231.
c. testarum cinctus vsus 529. d. eius
naria significata 527.a. genus quod-
dam in lapidibus durissimum. 242.b.
Synonyma 527.b. unde dicatur 527.
a. vsus in cibis 529.c
Solennas Bellonij 527. d. eius descri-
ptio, & icon 528.e
Solennum aliarum icones 528.529.
Solenne qui 529.o
Sophista Hieroglyphicum 169.f
Spadicens color a phæniceo differt 309.o
Spatagi eebini forma, & icon 406.407.
208.
Spondylus quid in offreis 483.c. 485.
Spondylium non esse concham rhomboi-
dem. 49.c. fixis adnascuntur 493.b
Spondylorum authoris icones 494.495.
496.
Spondyli Rondeletij icon 492.493.
De Spongijs opiniones 564.c. quid ma-
ris Adriatici accolis 582.e
Ad Sputum educendum 383.e
Squatina aspera cute tegitur 4. b. 155.
b. colores mutat 56.f.
Squilla æquiuoca 136. c. an chebis ha-
beat. 138.f. antipathia. 140. e. cur
multos habeat pedes 158. e. cur ve-
neremur excites 143. a. in delicijs fuisse.
142.e. denominata 141. a. descriptio
in genere 138.g. h. differentia 138.g.
epitheta 141. c. genera quot. 138.g.
mas ut a femina differat 140.g. de
ea prouerbum 141.c. quæ loca amet.
138. c. quæ cornua habeat, & quæ
non. 138.g. quale onum pariat. 140.b.
earum qui antissimi fuerint 142.f.
quibus nesciunt. 139.d. quibus auxi-
lietur 142.g. Squillis quid proprium
138.f. Synonyma 136.g. tempera-
mentum 142. g. tanquam preciosissi-
mus pifis a quibus nominetur 141.d.
ubi hoc nomine campana vocetur.
136.f. ubi magne, & ubi multe 139.
d. ubi maximas chelas habeat 138.g.
158

INDEX.

Ufus in cibis 141. d. *Ufus in medicina*
& alijs 143. a. *ut a cancriis*, & reli-
quis crustaceis differant. 138. e. *ut*
capianur. 140. e. *ut a gammaro dif-*
ferat 138. b. *ut coeant*. 140. b. *ut co-*
quantur 142. g.
Squilla calata Rondel. 147. a. 144. b.
Squilla crangonis historia. 148. f. *ut a*
gibba differat. 147. a. *vide crango*.
Squilla fluminalis 127. c.
Squilla fluminalis Bellonij descriptio.
 154. b.
Squilla gibba caro semper laudata 153.
 e. *cur sic dicta* 150. g. *descriptio* 151.
 a. *Ufque d. genera quot Scaligero* 151.
 a. *generis nomine intelligitur* 136. e.
natura, & *mores* 153. a. *parus Syno-*
nyma. 150. g. *ubi abundet*. 153. a.
Ufus in cibo 153. c. d. *ut lupum piscem*
occidat 153. b.
Squilla gibba anchoris icon 158.
Squilla gibba Rondelicon 151.
Squilla gibba Zoographi formae 151. c.
 icon. 152.
Squilla Indica, vinnicem differant.
 138. b.
Squilla mantis coitus, parvus, Ufus 157.
 d. *cur sic dicta* 156. *descriptio* 156. b.
ex Bellonio, & *Rondeletio*. 157. b.
icon. 158. *Synonyma* 156. f.
Squilla mantis Rondel. historia 156. e.
Squilla minima, quae Scaligero. 154. b.
eius icon. 121.
Squilla lutea quivocata 143. d. *coitus, par-*
vus. 156. b. *descriptio ex Rondel.* 145.
 d. *Ecyonum* 144. e. *quae loca amant*.
 146. g. *Synonyma*. 144. e. *Ufus in ci-*
bis 146. b.
Squilla lutea vrboris icon 145.
Squilla lutea maioris descriptio ex Bello-
nio 144. h.
Squilla lutea Rondelicon 146. b. 150.
Squilla parva 144. a. *eius genera*. 154.
 b. *quae Cicero*, & *eius sterilitas* 144.
 g. *Synonyma* 154. c. *ubi degat*, & *ca-*
piatur. 155. c. *Ufus in cibo, medicina*
& alijs 155. d.
Squilla parva Rondelicon. 155. a. b. 157.
Squilla parva Zoographo Venerijs mis-
sa icon 155.
Squilla quae herba Hetruscis 305. b.
Stellae marinae ostreae exedunt 487. a.
Sternion quid Tralliano 163. a. *ut*
Strabellus 254. e. 348. g.
Ad Strangulationem videri 348. e.
Ad Stranguriam 177. a. 172. g.
Strabellus 254. e.
Sterombi qui 226. f. 348. g. *quid in gene-*
re sumptus 253. c. *pro testa exteriori*,
& pro testo animali sumitur. 255. d.
differunt a cochleis marinis. 255. c.
vide dicantur 253. d.
Sterombi terrestres 373. b.
Ad Struthonem 61. d. 85. a. 212. e. 321. a.
 415. e.
Suida lapsus 293. e.

Sues limaces edunt 379. a. *Mytilorum*
iure pinguescunt 516. b.
Al Suspiria 384. f.
Syloson ut rex Sami factus 269. c.

T.

T *Alpa ut meatum suum relinquat*.
 135. c.
Tapetes purpurei 279. b.
Tarditatis symbolum 379. d.
Taurus infecti genus Gazae. 98. f.
Ad Tela extrahenda 61. b.
Tellinae an a mytilis differant. 511. b.
cum mytilis confunduntur 517. d.
earum caro mollior quam reliquorum
conchyliorum. 520. h. *cur lauentur*.
 520. b. *descripciones earumque ico-*
nes. 519. 520. *fluminales quae* 518. f.
fluminales ventriculo noxia 521. a.
earum genera quae 518. f. *scis ad quid*
utantur pueri 521. c. *regia quae* 518.
 f. *Synonyma* 517. c. *de ijs varie opi-*
niones vnde dicta 517. d. *Ufus in ci-*
bis 520. g.
Tempustatis signa 76. e. 247. c. 413. b.
Templa deorum purpureis vestibus or-
nata. 268. f.
Al Tenebrum 489. c. 586. b.
Al Terrianas 12. e.
Testa conchyliorum, ut vrantur 253. a.
cur in summis alpium iugis. 240. e.
cur in mari rotundo fiant 234. g.
Testacea an oculos habeant 234. b. &
 inde: *Caro eorum qualis* 234. c. *carnis*
natura. 235. c. *eam Luna decrefcente*
minuit, augeri crescentem 224. a. & in-
 de: *cur os infra, supra verò excremen-*
torum foramen habeant 256. b. *cur*
testam non mutant. 97. a. *cur crusta*
ceis ea praefert author 91. d. *cur po-*
stremo loco de ijs agitur 223. d. *cur in*
stagnis murinis gignuntur 245. c. *cur*
plantis vitiora. 245. b. *cur alium*
cicant, et quae & *quae non*. 242. e. *cur in*
montibus reperiantur philosophica ra-
tio. 240. h. *cur quandoque vixit quod lo-*
que verò eorum testis carum vifan-
tur 241. b. *cur omnia caput habeant*
infra 233. c. *cur in montibus reperian-*
tur. 239. d. *cur praeiores habeant*
partes 233. b. *cur testam habeant*, &
cur eam non mutant. 234. f. *eorum*
differentia 230. f. 231. d. 233. d. *eo-*
rum divisio 234. b. *cur alia striata*,
 alia *strijs careant* 234. g. *epitheta*.
 249. c. *fructibus comparantur* 224. e.
generantur duobus modis 245. c. *ge-*
neratio eorum quibus comparatur.
 245. b. *genitalem partem non habent*
 246. b. *gravidia dicuntur*, & *tamen*
non coeunt. 244. h. *ab eis Hierogly-*
phica 245. d. *non coeunt*. 244. h. *eo-*
rum una generationi inepta. 247. a.
eorum mira varietas 230. e. *partium*
intermarum descriptio. 233. a. b. & in-

de eorum differentia 232. g. *earundem*
forma, & *Ufus* 235. a. & inde. *quae*
eorum carnem habeant. 256. e. *quae*
alium & vrinam facilius mutant.
 252. g. *quae lateant* 247. c. *quae papa-*
mer habeant. 232. b. *quae carne vescan-*
tur 236. b. *quae sedem mutant*, & *quae*
non 233. d. *quando pinguiora*. 97. b.
quando meliora 252. f. *quando bene*
aut male sese habeant 247. b. *quando*
ova vocata habeant, & *quae* & *quae*
non 247. a. *qualia animalia* 2. e. *eorum*
quartum genus 231. a. *quibus imbres*
conducant 236. b. *quibus sensibus ca-*
reant, & *quibus non* 244. c. *spon-*
torientur 246. b. *sensibus exterioribus*
non carere 244. e. *eorum temperies*.
 247. b. *testis tegi quid significet* 249.
 b. *cum conicru quaedam antipathiam*
habent. 247. d. *ubi nascuntur* 237. a.
ubi coeant. 245. a. *Ufus in cibis*. 252.
 e. *ut crustaceis*, & *mollibus similia* 3.
 d. *ut inter se differant* 232. e. *ut au-*
geantur 246. b. *ut mare amant* 237.
 a. *ut loco differant* 233. c. *ut se tuean-*
tur ab ambiente periculo. 231. d. *ut*
crustaceis, & *mollibus similia* 235. b.
Testiculi conchis inclusi. 251. a. *ad eo-*
rum decidentiam. 386. f.
Testudines cortice tegantur 581. d. 255.
 b. *cur testam non mutant*. 97. a. *ubi*
sanitatem significant 169. a.
Testudines dicta conchylia 255. b.
Testudineis pisces qui 229. c.
Testum quid columella vocet in sepijs.
 47. d.
Tethes quae Nicandro 581. b.
Tethus quid 581. d.
Tethes quid 545. c.
Tethys excrementum nullum habent.
 582. b. *genus, differentia descriptio*.
 582. b. 583. a. & inde *eorum icones*.
 581. 584. 585. *eorum locus*, & *gene-*
ratio 586. e. *motus ex extremitate proue-*
nit. 586. *eorum natura* 586. f. *opti-*
ma ubi 586. c. *quartum testatorum*
genus 231. a. *quibus conveniant*. 586.
 b. *eorum Ufus in cibis* 586. g. *in me-*
dicina. 586. h. *unde dicta*. 581. c. *ut*
alant 586. g.
Tethys rubra cibo idonea 586. h.
Tenthredo egere qui dicantur 76. g.
Tenthis ciuitas Arcadiae 64. f.
Tenthis libi nomen. 77. c. *placenta ge-*
nus 64. f.
Thetidis, & Pelaei fabula 58. e.
Thracis vitia 62. g.
Thrialmus herba quae 305. b.
Thurni gregales sunt. 75. a. *qui apud ve-*
teres in pretio. 475. b.
Ad Tineas 143. b.
Tinctura Cyzicena quem denotet.
 318. g.
Tinctura sardonica de quo dicatur 317. d.
Tinctura ex vermiculo quid in sacris
litteris 305. b.

Eff Titus

I N D E X.

Tirus Imp. leporis marini veneno extin-
ctus. 85.e
Toga palmata quæ 274.f
Toga picta quæ 268.h. 274.f
Toga prætecta quæ 273.c
Toga regia quæ 268.h
Tolleno machina qualis 369.a
Tormentigenus cochlea dictum 369.b.
Ad Tormina 40.f. 86.h.
Trabecarum genera. 274.g. vestis regia
est. 271.c
Trabeati qui 271.c
Tribuli herba cur sic dicta 331.a
Trichia morbus qui 212.f
Trichilla quid 400.c.
Tridocna quæ 445.b. ab autore posita
descriptio 445. icon 446. 447.
Tripsichros. 12.f
Trifilla vas quale 400.e.
Triuones argentei 321.c. cum bucciniæ
in fastigio Saturni 321.c
Trochilus quid 369.d
Trochorum icones, & historia 362. 363
Nilotici icon. 352.
Tubarones pisces natantibus ubi infesti
427.4
Tubera unde dicta 582.e. carnem nulla
parte detectam habetur 232.f
Tubulorum in quibus vermes delite-
scunt, icones 561. 562.
Tunicati clavi unde dicta 273.c.
Tunica palmata quæ 274.f
Turbo quid auctori 254.e. 348.g. ut a
cochleis differant 253.c
Turbinis angulosi descriptio, & icon.
353.
Turbinum auritorum auctoris descriptio
349.d. icones 350. 351.
Turbinum leuium descriptio 358.g. icon-
es 359.
Turbinis magni descriptio. 348.h. icon.
349.
Turbinis muricati descriptio, & icon.
355. 356. 357.
Turbinis pentadactyli & testorodactyli
descriptio, & icones 357. 358.
Turbinum inter spongas viuientium hi-
storia 358.b. icones 359. 360. 361.
362.
Turbinum tuberosorum historia, & icon-
es 353. 354. 355.
Turbo luforius 254.e
Turbinata qualia 230.a. 253.e. carnem
testis habent inclusam 232.e. eorum
excrementa cur meatu ori vicino emit-
tantur. 42.e. eorum historia in genere.
253.c. & inde differentia 233.c. de-
scriptio 232.g. genera quot 254.f. om-
nia non habent volucrum, seu turbi-
nem 255.c. partium earum internarum
usus, & historia 256.e. f. quid
amari habent 256.h. quid eis proprium
256.g. quid peculiare 254.g. quomodo
coeant. 256.h. quomodo crescant.
256.g. eorum synonyma. 253. c. ut

moveantur 256.h. cur biuallibus af-
similentur 231.d. operculi usus 342.
e. ut cum mollibus, & crustatis con-
ueniant 255.c. ut a biuallibus, &
vniuallibus differant 231.d. 255.d
Ad Tussum 229.c. 283.c.
Tyberius ut ostreis delectaretur 479.a
Tympania, quæ margaritæ dicantur.
422.g.
Tympanum, sine tympanium quid.
422.f
Tyranni in cinis Hieroglyphicum 106.
g. eius natura 413.d
Tyrannidis typus 30.f
Tyrus cur diuites facti 268.f.
Tyriam, & hystus quid. 290.f
Tyrium quid 288.g.

V.

V Asa Calaina quæ 311.a
Vela Carbasina 306.f
Velis purpureis qui usus 271.d
Ad Venena 172.b. 210.e. 320.e
Venerum Tyrium quid 288.h.
Veneti partium quibus vestibus utantur.
276.b. qui & quando purpurati in-
cedant 276.h.
Venti præsagium 34.g
Ad Venerem ciendam 40.g. 43. 45. 6.
e. 251.b. 577.a. testudinem calcens.
picta. 248.h
Venustatis synbolum 435.a
Ver cur purpureum dictum 280.f.
Vermis 370.f. ex ea quæ generentur.
246.h. ut augeantur 246.g.
Vermium in tabulis delitescentium icon.
562.
Versus retrogradi caneræ dicti 160.e
Verrubula carnem nulla parte detectam
habent 232.f. eorum forma 582.f.
cum vtrius confunduntur 582.f. ol-
factu carent 244.g.
Venticillum 582.f.
Vestis purpurea centum, & viginti ta-
lentis vendita 277.d. dijs oblata 268
f. aurum olim ex lana, aut serico. 279.
A.B.
Vestis virgata 277.a
Vestes virides a colore dictæ quæ 277.h
Vestimentum Tarentinum 298.f.
Victoria uti vicius per polypum, & con-
grum notatus 30.e
Viduarum cupedia 530.e
Ad Vitiædum inducendum 592.e
Viola nigra, ut Virgilio dicantur 122.f
Vipere capitis mira facultas 320.b. ad
morsum eius 210.f. eius omnia qualia.
232.g.
Virga dicta ubi purpurea 283.b
Visas quid 99.d.c.
Vitam hominum tinctura notari 319.a.
Viuli marini corio, & pilo teguntur. 4.
b. 255.b.
Ad Vlcera cæcothæ. 295. c. capitis.

333.e. maligna 253.a. 320.g. puden-
dorum 134.h. sordida 415.c. 517.b.
vteri & intestinorum 558.h.
Physic cur sapiens existimatus 32.e.
Ad Vmbilicos infantum eminences 384
f. 387.b
Vmbilicus Gazæ quid 370.g. quid Cice-
roni 370.b.
Vmbilici marini qui 553.b. eorum histo-
ria, & icones 398.e
Vmbilicus lapis qui 370.e
Vmbo concha vocatus 228.f.
Vnguis quid, & cur sic dictus 347.a.b
Vnguis, sine dactylus Belloni qui 453.b
Vnguis odoratus, vel aromaticus 295.c.
Vngula aromatica 346.c
Vnionum color cur mutetur 423.c. &
qui verus. ibid. cortices 439.d. exalu-
minati qui dicantur 437.b. eorum
materia 433. d. ostreorum ossa non
esse. 422.h. plures quam vnus in vna
concha. 421.d. quindecim icones 423.
eo signare quid 437.a. Synonyma.
421.a. venditi ab imperatore 498.f.
unde dictus. 421.d. ut poliantur.
439.c.
Vniones manufacti formatique 440.e
Vnio cepæ genus 421.a
Vniuallus quid. 230.g. ut a turbinatis
differat 233.a. de ijs digestio 230.b.
Voces gregales sunt 75.a
Voluta quid 287.b
Ad Vomicam 416.g
Ad Vomicam stomachi 477.b
Vrinam cientia. 60.h. 61.a. 135.a. ad
eius difficultatem. 409.c. 211.d. ad
eius profluvium 134.c. eam mouen-
tia. 60.h. ad eius retentionem 134.c.
Stillicidia 416.e
Vrsa caelestis duplex 143.d
Vrsa cur sic dicta 144.f. eius historia.
143.d.
Vrsa maior cur sic dicta 144.b. de ea
opinionem 144.e
Vrsa cur pholades dictæ 525.o
Vrsa Aristot. quæ secundum Scallig-
rum 139.a.
Vrsa locustæ genus est 101.c. eius gene-
ra 144.b.
Vrsa minoris historia. 147. a. descriptio.
ibid.e
Vrsa æquiuoca 143.d. cur transuersæ in-
cedat 163.d
Vrtice æquiuoca 564.f. inter testacea
numerari. Aristoteles 564.g. an Zoo-
phyton. 563. d. caro earum quando
melior 572.c. cur excrementa per su-
periora emittat 565.d. ab ijs cur Py-
thagoras abstineret. 572.f. descriptio
565.c. d. differentia 569.c. de eis earum
proverbum 571.d. Etymologia.
564.h. eam ab ira auferre quid 571.
d. ortus 571.b. ex ijs earum 133.a.
mollibus annumerata. 2.b. cur ex ijs
non sit 2.b. de ijs proverbum 571.d.
qua.

INDEX.

que loca ament. 570. b. quando colo-
rem mutant 571. b. quando meliores
572. g. quibus vivunt 571. a. b. pun-
gunt more urticae herbae 571. c. Syno-
nyma 564. b. variorum icones 567.
568. 569. 570. ubi eis situm os 572.
fusus in medicina 573. a. ut colliga-
tur 571. c. ut pisciculos venetur 571.
b. ut nutriatur 236. g. Zoophyton
esse 564. c.
Urtica animal purpureo filo 308. c.
Urtica parva ubi in deliciis. 572. g. d.
Rondel. observata descriptio. 566. c.
Urtica quinta, & sexta Rondelii icon-
es 574.
Urtica soluta historia 573. b. c. descri-
ptio. 573. d. natura 577. a. ab ea pra-
sagia. 577. b. pruritus in pudendis
tactu movet. 577. a. Synonyma. 573. c.
Urtica herba vnde dicta 564. f.
Urticae genus 592. e.
Urtica marina historia & icon 591. facu-
las 591. d. 592. c.
Urtica purpurea cur sic dicta 312. f.
Ad Urticam 490. h.
Urtica marina Plinii 52. h.
Ad Urticam glutinanda 320. c. 517. a.
Ad Urticam iumentorum 489. d.
Vulpes pedibus ab Aslaco detenta ca-
piuntur 122. b. de ca. & cancro Apo-
logus 176. f.
Vulboni qui Massiliensibus 582. c.

X.

Xylon 541. a.

Z.

de Z Oophytis cur in hoc opere agat
author 1. d. ubi nascantur 563.
d. quae 563. c. de his variis opiniones.
563. d.
Zygena horrenda. 119. d.

Græca.

A βρότων. 371. d.
Αβρυοί. 405. c.
Αγράδες 371. c.
Αίροπος 371. c.
Αιγυλοφόρος 99. h.
Ακιδέον, eiusque significata 564. f.
Ακρίς 98. f. non est locusta marina.
99. c.
Ακροπορφυρος 309. a.
Αλαβωδής 160. g.
Αλακη 160. g.
Αλιπορφύρα 277. c.
Αλλικα 278. c.
Αλυσουριον 588. g.
Αλουρις 277. b. c. 289. d.
Αμαξας 143. d.
Αμαρυγος 434. g.

Αμβρυσος 405. c. d.
Αμύργεια qui color 307. a.
Αμύργης 307. a.
Ανάρτης 364. c.
Αναρίτης 364. c.
Ανδιναι 289. b.
Ανόςσος pro polypto accipitur 311. eius
epitheton est 36. h.
Ανάλι 282. h.
Απορφύρος 309. a.
Απορφύμα 47. c.
Αρκτου varia significata 143. d.
Ασβόλη 160. g.
Ασκαδός auris pars caua 109. a.
Ασπίδα 479. c.
Ατρωτοι echini qui 405. d.
Αύλος quid Aristot. 4. g. 74. g. 527. b.
Αχράδαμυλος 371. c.
B.
Βάλανος quid 521. d.
Βαμβαδόνες 79. b.
Βατάνια quae Hesychio 39. c.
Βεβραδόνες 79. b.
Βεϋδον 278. c.
Βεϋδον. ibidem.
Βάκκα quem Græci vocent 578. h.
Βακένιν quid 578. h.
Βακόν, & βλάκον βυζαντινόν 346. b.
Βακόν, & Βακόν 294. c.
Βακόν βυζαντινόν. ibidem.
Βαλταίνα 42. h. 43. a.
Βαλβίτια quae secundum Galenum.
43. a.
Βαλβίτιν 43. a.
Βρογόνν quid 405. c.
Βρύσος echini genus 405. c.
Βρυτιν 405. c.
Βρύσος vnde dictus 540. h.

A.

Δάκτυλος quid 527. b.
Δελιδών 42. g.
Δευστοπιδός 313. b.
Διαπορφύρος 309. a.
Διερών πυρ 288. h.
Δίτυρα quae 230. h.
Δόναξ quid 627. b.
Δρομειον 197. b.

E.

Εΰνεα οσρακόρινα 216. c.
Εκληρόδερμα 226. c.
Ελεδανός 42. f.
Ελέφας poculi genus 118. a.
Ελικονδής 253. c.
Ελιξ quid 111. a. 287. a.
Εμβρογιον 278. c.
Εμπορφύρος 329. a.
Ευχλός 154. f.
Εξοσρακισμός qui ludus 251. b.
Επιβαδύρα 369. a.
Επιπορφύρεω 313. a.
Επιπορφύρος 309. b.
Εποσρακίον 251. c.
Εποσρακισμός 251. c.
Ευάδης quid Diofco. 3. 74. b.

Εραπίς 278. c.
Εχίνος eiusque etymum, & tota hi-
storia 400. h. & inde.

Z.

Ζαγορά 44. h.
Ζωοφυτον quid 563. c.

H.

Ηδυπορφύρα 286. h.

Θ.

Θαλάμη Τουκαπιδίου 257. b. 263. d.
Θηρίον 159. c.
Θόλος quid Græcis 10. f.
Θόλον quid in mollibus Aristoteles
vocet 5. b.
Θουράιον siue θουράν 579. d.
Θουριον quid 588. f.

I.

Ιόνια 287. c. 325. a.
Ιούρος 311. a.
Ιππείος canceri cur sic dicti, & eorum
historia 197. a. & inde.
Ιχθυός ιπρός 257. c.
Ιέννα 311. a.

K.

Κάβητος 160. g.
Καβύρος 109. c.
Καγκελώτη 215. c.
Καλην vestis 277. c.
Καλχαίνην. quid. 289. A. 313. G.
332. c.
Καλυσ 289. a. 332. c.
Καλχη quid 332. c. 289. a. 312. g.
Κάμμερος quid Galeno 127. c.
Κάμμερος 109. c.
Κάμμερον quid 127. a.
Κένδρις vestis 277. b.
Καραβίον 106. c.
Καραβίς 98. f. quid Tralliano 99. b.
Κάραβος vnde dictus 99. b.
Καραβος Insectum cur sic dictum,
98. f.
Καραβώδης 106. c.
Καραβωδής. ibidem. quid Aristoteli.
138. c.
Καρίδες Insula quae 136. f. oppidum
quale ibid.
Καρίδαριον 141. a.
Καρίδιον 136. f. 141. a. 213. a. differt a
Scyllaro 154. c.
Καρίδω quid 141. a.
Καρίς vnde dicta. 136. H. Etymum.
93. c.
Καρίδες abscessus quales 136. f.
Καρινάδης 167. b.
Καρινάς 215. d.
Καρίνος quid Græcis 92. g.
Καρίνου æquiuoca 159. b.
Καρίνος θαλασσιος 173. d.

Fff 2 Καρίνος

INDEX

Καρκίνος μικρός 213. a
 Καρκίνος τοσίμιος 206. g
 Καρκινώδης 167. a
 Καρκινώδης 167. b
 Καρκίνωμα quid 159. b. unde dictum.
 167. a
 Καρπασ 306. f
 Καρχα 160. g
 Καταρυσάν quid Arist. 53. d
 Καυσία 277. d
 Καχλαξ 370. e
 Καυχρίνη Serpens qui. 117. h.
 Κυμνος quid. 302. e
 Κυραφίς 99. c
 Κυριάζων quid 299. a
 Κυρύκειος 323. a
 Κυρυκος etymum 323. a
 Κυρὸς 370. f.
 Κυρὸς, & eius varia significata.
 321. c
 Κυρὸς auis 322. e.
 Κυρκίδα 215. c
 Κίναδος quid Indis 421. b
 Κίτνια quæ. 287. c
 Κίρρος qui color 3. b.
 Κνίδη, eiusque significata 564. f
 Κονδύλιον 229. d
 Κογχαλίζων. 247. d
 Κογχάριον 229. a
 Κογχία. 229. a
 Κογχονδῆ 226. c
 Κογχος 226. f. 370. h
 Κογχύλιον 229. a. b.
 Κογχος 229. a
 Κογχυλαγones 248. c
 Κογχύλη 229. a. 345. d
 Κογχυλίας λίθος 247. d.
 Κογχυλιευτής 247. d
 Κόκκος βαφικὸς 305. a
 Κόκκατες 369. d
 Κολικαζα 566. e.
 Κολοβιποδαί cur polypi dicantur.
 19. d
 Κολοσινωος color 311. c.
 Κολυβδαίνα 93. c
 Κολυσιδείπτος 371. d
 Κολχάδες 369. d
 Κολχάτες. ibidem.
 Κουρύκι quæ concha 473. f
 Κουρίς 136. g. 137. d.
 Κοχλαξ 370. e
 Κολχίας 370. f. g
 Κοχλος quid. 321. e. 370. g
 Κράγγη Aristot. quæ secundum Scā-
 ligerum 139. a
 Κράγων 148. e
 Κρέας 331. c. quæ concha 433. f
 Κρεκη 293. a
 Κροκοδισμός 293. a
 Κροκύλεμος. ibidem.
 Κροκος quid Galeno 292. h
 Κρέας quid, & eius historia. 497. a. &
 inde.
 Κρένια 498. f
 Κτηνοτες 497. d
 Κυνός de quibus coloribus dicatur.

122. f.
 Κυματοφρίξ 226. g
 Κυρίς 136. g
 Κάρυξ 331. c
 Αι
 Λαγώς θαλάσσιος 79. b
 Λεβρίς 226. c
 Λήμα 371. d
 Λεπός quid, & eius historia 545. a. &
 inde.
 Λίον pro elephantia 118. a. Salta-
 tionis species. ibid.
 Λιδόρρινα 226. o
 Λίγνος quid. 317. d
 Λιχάδες 226. c
 Λίδος έρυστατος 421. b
 Λιμένετρα quæ Arist. 480. g
 Μ.
 Μάλας etymum & historia tota. 177. c
 Μαλάκια quæ Græcis 2. f. h
 Μαλακόδερμα non dici mollia. 2. f
 Μαλακόστρακον. 92. c. cur sic dicta.
 92. f
 Μαργαρίτη 421. a
 Μαργαριτεύς 434. g
 Μαργαριτέμυρος 434. g
 Μαργαρίτις λίθος 421. a
 Μαργαρον 421. a
 Μαργαρος lυδός ibidem.
 Μάσλης quid 141. c
 Μέλαν quid in mollibus vocet Arist.
 5. b.
 Μελικαρίδες 154. f
 Μελικεράν 299. a
 Μαλίνη quid 11. b
 Μήκων quid Arist. 5. c. quæ animalia
 id habeant 235. a. b
 Μητρίδια 565. a. b
 Μονόδρα 230. h
 Μπελέρικος θαλάσσιος 553. b
 Μύα quid Arist. 517. d. 508. h
 Μύα quid Diosc. 517. d
 Μύατες quæ Diosc. 508. h
 Μυτίδιον 509. a
 Μυτίδιον 509. a
 Μυκτήρ quid Arist. 4. g
 Μύς tria significat Hermolao 508. h
 Μύς σκυλαδής quid Athenæo 511. a
 Μυσίλη 509. d
 Μυσίμυτος 508. c
 Μυσισπῶλας 509. d
 Μύσρον. 509. d
 Μύτις quid. 47. b. quid in mollibus,
 & eius usus. 5. a.
 Ν.
 Νάυτις 257. b
 Ναυτινός 257. b
 Ναυτίλος, & eius varia significata.
 257. b
 Νερίτις 364. g
 Νη, ίτη, eiusque historia 363. d
 Νήριον quid 364. f
 Νηός 364. f
 Νήσος vestis 277. b
 Ζ.
 Ζεφύριον 371. e

Ζεφύριον quid 517. d. 518. e
 Ζυγίς vestis quæ 277. b
 Ο.
 Ωζαία 42. g. h
 Οζολίς 42. h. etymum ibidem.
 Ολιδόριον. 579. d
 Όλος 47. c.
 Ότίσκους quæ animalia Græci voc.
 cent. 8. g
 Όνος pro polypo 9. a
 Όνυξ quid 527. b
 Όσμουα. 42. g
 Όσμούλη. 42. g
 Όσμουλίδα. 42. g
 Όσμουα. 43. a
 Όσμούλος, ut scribi debeat. 42. g
 Όσρίγγα quid in mollibus 4. h. 66. a
 Όστρακα 226. c
 Όστρακον quid in sepijs vocauerit A.
 thenæus 47. d
 Όστράκη 226. o
 Όστράκινδα 248. e. ludus qui. 251. c
 Όστρακισμός qui ludus 251. b.
 Όστράκιδερμα cur sic dicta. 92. f. 225. f
 Α.
 Όστράκιδεροι ίχθύες. 226. o
 Όστράκινδα 226. e
 Όστράκινδα. ibidem.
 Όστρα quæ Arist. 225. b
 Όστρεα 225. c.
 Όστρεωδη 226. f
 Όστρεα 479. c
 Όστρεον. 47. c
 Όνς Αποδότης 550. g.
 Π.
 Παγούρια 186. g
 Παγύρος 186.
 Παραδούργες 277. a
 Παραδούργες 277. c
 Παρύφες 277. a
 Παρύφες. ibidem.
 Παρύρος 186. h
 Περλώ quid Numenio 588. f
 Πελαγον, siue Πελαγον, quid 475. a
 Πεμμε quid 64. f
 Περιβόλαια 277. b
 Περιγνήσιος. 277. b.
 Περικόχλιον 369. a
 Περίνοστα. 277. b
 Περινόστα. ibidem.
 Περιποφύρος. 309. b
 Πετραίος polypi epitheton. 36. h
 Πετροφύς polypi epitheton. ibidem.
 Πήλας quid 458. h. 475. b
 Πηχυαίτες 277. a
 Πιλός 371. c
 Πίννα siue πίννα quid 530. f
 Πιννοφύλαξ 213. a
 Πιννοφύς 213. a
 Πίνος quid. 530. f
 Πλευμονες 577. d
 Πλυνδίο quid 440. g
 Πλοχμός 11. a
 Πλέυμονες qui Helychio 577. c
 Πλυν

INDEX.

Πολυπόδια 28. f.
 Πολύπους 8. h.
 Πόλυπος 8. h.
 Πολυπόδης 9. a.
 Πολυπόδης 28. g.
 Πολυπόδιον 28. g.
 Πολύχρους polypi epitheton. 36. h.
 Ποματίας 371. b.
 Πομπίλος 275. b. c.
 Πορφύρα 282. c.
 Πορφύρεος 309. b.
 Πορφυρίων 313. d.
 Πορφυρίος 309. a.
 Πορφυρίον 313. b.
 Πορφυρέος 308. h. 313. c.
 Πορφυρίω 312. h.
 Πορφυρομήνιος 308. h.
 Πορφυρούς 308. h.
 Πορφυρία μήτρα 282. e.
 Πορφυρίς 289. d.
 Πορφυρίαν 313. d.
 Πορφυρίς 277. b. c. 311. c.
 Πορφυρίζω 313. a.
 Πορφυρίτη 314. e.
 Πορφυρίτης 311. d.
 Πορφυροβάθος 308. h.
 Πορφυροβαφίς 313. b.
 Πορφυροειδής 309. a.
 Πορφυρέος 309. b.
 Πορφυροκαυλος 309. a.
 Πορφυρώ 312. c.
 Πορφυρομήνης 309. a.
 Πορφυροματτα 313. a.
 Πορφυροπέλος 308. h.
 Πορφυρος serpens 314. f.
 Πορφυρίων 311. d.
 Πρῆγμα quid 11. a.
 Πύλος quid 511. b.
 Πύλη 98. f.
 Πύλας 160. g.
 Πυράγα 159. d. 186. g.
 Πώλυτος 8. h.
 Πώλυφ 8. h.
 Πάμα 293. d.
 Παμάτια 545. b.
 Ρίνος. 294. f.
 Σάλιγγα 371. d.
 Σάμπις 323. c.
 Σαπίδια 56. g.
 Σαράγος 278. c.
 Σιμέλος 371. a.
 Σίσελος cochlea quæ 370. h. 371. a.
 Σιλάτης 371. b.
 Σηπιδόνα quem Græci vocent 45. c.
 Σηπία vt scribendum 45. d.
 Σηπαλλίς 56. h.
 Σηπιάς promontorium vnde dictum. 44. h.
 Σηπιδόνα 56. g.
 Σηπιδία 56. g.
 Σηπιον quid 47. d. 56. g.
 Σηπιτικόν 57. d.
 Σηρ quale animal 282. f.
 Σιβυλλίς 371. b.

Σικυδρία 371. c.
 Σικυδής polypi epitheton 36. h.
 Σικυλλάρων differt à Caridio 154. e.
 Σικύλλα 136. f.
 Στραβήλος quid Hesychio 254. e.
 Στόβιλος quid Suidæ 254. e. pro buc-
 cina accipitur 323. b.
 Στρόμβος qui. 348. g.
 Στρομβος pro buccina 323. b. generi-
 ce sumptus quid 253. c.
 Στρομβίδης 253. c. 230. h.
 Στυπτήρια 288. e.
 Σωλώ quid, eiusque historia 527. a.

T.

Τένταλι 282. h.
 Τέντιξινάλιος 147. d.
 Τεντίδιον 75. c.
 Τεντίδης varia significata 64. f.
 Τεντίς 64. h.
 Τεντόν mollior vocata. 2. g. quæ vo-
 centur Athenæo. 75. c.
 Τεντός, & τευτός vt differant 64. h.
 Τεντός Loligo maior est 64. g.
 Τηδη vnde dicta. 586. e. quæ Nican-
 dro 581. d.
 Τηδός, siue Τηδον, & eius historia. 581. b. & inde.
 Τηδωκίων 581. d.
 Τραφίχρος 12. f. 36. h.
 Τριβολος 331. a.
 Τριφίχρος 12. f.
 Τριχία qui morbus Arist. 212. f.
 Τριχωδή quid Aristot. in mollibus. 4. h.
 Τροχάλος quid 369. d.

T.

Τ'πορφυρος 309. b.
 Τπορφυρίζω 313. a.
 Τ'ρτακος 479. c.
 Τ'σγη 307. d.
 Τ'σγιον 307. d.

Φ.

Φαρμακῶνες 288. h.
 Φαρμάκι 288. h.
 Φερόκος 371. b.
 Φικιδίον 318. h.
 Φιλοδικαστής 553. d.
 Φοινίκης. 277. b. 318. f. quæ vestis. 271. a.
 Φοινικίον quid 318. h.
 Φόινικις 289. d.
 Φορφυρανθής 309. a.
 Φυστήρ quid 4. g.

Χ.

Χήλας quæ Græci vocent 94. g.
 Χήμων quid 466. f.
 Χήμη quid 466. e.
 Χίτων πλατύστροφος 273. c.
 Χλάρος 370. e.
 Χλαροκαρίδες 154. f.
 Χλαροκυρίδες. ibidem.
 Χλάρος color duplex. ibid.
 Χοιρινά 555. c.
 Χοιροδελξ 553. d.
 Χολή quid Nicandro 47. e.

Ψ.

Ψευδάριον quid 376. h.
 Ω.
 Ωον πολυπόδος 257. b.
 Ωτάριον 550. g.
 Ωπια quid 545. c.

Græca recentio- rum.

Αρμενισάρι 263. d.
 Calagnone 459. c. d.
 Caramis & Caramidia 127. c.
 Carida & caramidia, & caramia. 150. g.
 Chinades 518. e.
 Κοχίλος 371. d.
 Colizena 565. b.
 Lichuda, vel Luzuda 109. d.
 Μαργαρίταρη 422. g.
 Mongi. 573. c.
 Petaglida 545. b.
 Psoli. 589. a.
 Σάλιγγα 371. d.
 Spherdocles 582. e.
 Strophylida 323. c.
 Φήκινον 323. b.
 Zuchinada 566. f.

Hebraica.

Argaman, & Argeuan. 288. f.
 Buz. 540. h.
 Chomet, Chumeta 370. f.
 Limaza 370. f.
 Lul. ibidem.
 Mesibafa. ibidem.
 Sachel. ibidem.
 Scahul. ibidem.
 Schesch 540. h.
 Tibecla 370. f.

Arabica.

Achafar 295. b.
 Adfar althaib 295. b.
 Affaratib 295. b.
 Alarginam 282. f.
 Alballo, Albaro, Albaro 422. f.
 Alhuda 554. e.
 Alcoffar 422. f.
 Alulo. ibidem.
 Alzum 479. d.
 Amarcas 511. d.
 Antiqui 479. d.
 Astor 553. a. b.
 Athfar atheb 346. c.
 Aunici 370. f.

B.

Balanthan 295. a. b.
 Barcora 479. d.

C.

Canifis 479. d.
 Canissem 162. e.
 carafis 479. d.

Fff ; Cafa

INDEX.

Cafia: 370. f
caugiles, caugilen. 479. d
ciceros 322. g
coltris 370. f
conada 370. f
cotia ibidem.
curasie 295. b

D.
Daablectos 295. b
Dafarbachali 295. b

E.
Egedde 295. c

F.
Fanage 45. d
Funoblarop 295. b

G.
Gafecol 295. b
Gaugiel 479. d

H.
Haalcena 370. f
Hafefol 295. b
Hager 422. f
Halzum 370. f
Huobothor 295. b
Hudal. ibidem:

K.
Keiben. 160. c
Kermes 305. a
Kuactil 295. b

L.
Latalus 479. d
Lifchmar 370. f
Lulientia. ibidem.
Lulu. 422. f

P.
Palpat. 282. f
Pulpia. ibidem.

R.
Rathiaha 160. c
Reiben Auenennæ 169. c
Remigi. ibidem.
Rubien 45. d

S.
Sadaf. 370. f
Sades 479. d
Sarathan 45. c. 160. g. 206. g.
Sarathan nheri 206. g
Sedef 518. c
Seigi 479. d

T.
Talfam 518. c

V.
Vrbien 45. d. 206. g

Italica.

Alagusta 99. c
Artella 475. d
Aitafe 109. d

B.
Beuerazza 471. a
Beueroni. ibidem.
Biaua 154. h
Biueroni 475. d
Bogancitola 400. h

Bvuolo di mar 323. c
Brancha vel Branchna 216. g
Buoualo. 372. g.

C.
Calamaro 64. g. h. 45. d
Calcinelle 518. c
Cambaretto 154. h
Cammarugia 137. c. 148. f
cancharo di Barbaria 186. h
cancroala 177. d
capello di mare 573. c
cappa 469. c
cappa grossa 459. a
cappa tanta. 449. d
cappa tonda 448. f
capparazze siue capparole 518. e
caragnuola 366. c
caualliero 197. b
castrangiolo 192. c
cazzo marino 589. a
cepia 45. d
chialena, siue chalcena 471. a
chiocciola 372. g
conchole 509. a
cranceola 177. c

D.
Datterti 465. g

F.
Folca 180. h
Folia 180. h
Folpo 9. b

G.
Gambarella 150. h. 154. g
Gambarello, & Gambaruzolo 154. g
Gambaro, vel Gammaro 109. d
Gambaro di mare 137. c
Gambarozola 137. c
Gambaruccio 154. h
Gongola 504. f
Grancelli 173. d
Granceolo 173. d. 177. c
Grancetto 198. f
Granchio, seu granzo. 160. h. 173. d. 206. g
Granchio Spiantano. 163. a
Granciporro 186. h
Grancitella 177. c

I.
Incino 400. h
Iudeo. 409. d

L.
Lagousta 99. c
Lanchrina. ibidem.
Limage delle vigne 373. c
Lumaga 372. g

M.
Macinetta 174. c. 198. f
Madre delle perle. 417. c
Maruza 372. g
Mazzacara 144. g
Molecca 174. c
Moscardino 42. h
Muggettino. ibidem.
Mufcarolo. ibidem.
Mufcioli. 511. c
Muffolo 459. c. 459. d

Muzaro 42. h

N.
Naridole 364. g
Nicchio 372. g

O.
Ogie 192. f
Ognella 283. a
Orchetta 144. g
Oltreghe 479. c

P.
Pantalea 545. b
Papilla pilosa 192. c
Pauaro, aut paura 186. h
Perla 422. g
Pesce cannella 527. c
Pesce malattia 9. b
Peueraza 471. a
Piueroni 475. d
Polpo 9. b
Porella 162. h. 188. f
Porpo 9. b
Potta marina 573. c
Pouerazo 475. d

R.
Riccio vel Rizzo di mare 409. h
Romie 499. b
Roncera 283. a
Rozzola. 459. a

S.
Sceppa 45. d
Seccia. ibidem.
Seppa. ibidem.
Squilla 150. h.
Somniolo 192. c
Sparnochia 148. f
Specchio 177. c
Sponge 582. c
Squiozole 512. c

T.
Telline 518. c
Totena 64. h

V.
Vallopa 156. g
Vrfetta 144. g

Z.
Zameruca 372. g
Zino 400. h
Zinzin. ibidem.

Gallica.

Albergaines. 592. f

B.
Berdin seu Berlin. 545. c
Bernard l'Eremita 216. g
Bigornet. 368. c
Bigornacu. ibidem.
Bious cambus 216. g
Bouffron 46. c
Bougre 9. b
Bouquette. 150. h
Burex 283. b

C.
Calamar. 64. h
cancres 160. h. 173. d

Capac

INDEX.

Capaen carnu. 573.c
Carabasse 186.h
Carambot 150.h
Caramot 197.c. 150.h
Casseron. 46.e. 64.h
castagnes de mar. 405.a
chabre 186.h
cheuretes 150.h
ciches 46.e
ciuade 154.h
coquille 448.f
coquille grosse de nacre di perle.
264.e
coquilles larges 498.g
coquille de pourcelle 264.e
coquilles de saint iaques 498.g. 504.f
coquille vitade 462.e
corniches 64.h
cornetz 64.h
couteau 65.a. 527.d
crape & crabbe 160.h
crape 186.h
crespe 540.h
creuettes 150.h
cubafacu 566.e
cul d'Alne. ibidem.
cul de Cheual 566.f
cullier 453.b.c

D.
Dulcins 405.a

E.
Eremitte 216.g
Escarcot 372.g
Escreuiffe 127.c

F.
Fagule 186.h
Flammes, flammettes 466.h
Flion 518.e

G.
Geurnette 137.c
Glaugio 64.h. 65.a
Gornat 79.a
Grampella 177.c
Gritta. ibidem. 198.f
Gronaut 79.a
Guernette 150.h

H.
Hannons 504.f
Herisson de mer 405.a
Hormar 109.d
Huistres 479.d
Hus. 307.d

I.
Imbriago 79.d
Iraigne de mer. 177.c
Ittre alle call' 479.d

L.
Langroux 109.d
Langusta 99.c
Lapedo 545.c
Ligombaudos 109.d
Limallon. 372.g
Limallon petit de mer 364.g

M.
Manfortz 527.d
Migrane 188.g. 405.a

Moules. 509.a
Muscles 511.d
N.
Nacre 530.g
Nacre de perles 417.c. 429.e
O.
Oeil de buoe 545.c
Oniters 479.d

P.
Pagul 186.h
Palourde 475.c
Peires ostres 479.d
Pelourdes 458.h
Perle 422.g
Petuncles 504.f
Pomes d'Amours 592.f
Poullsepieds 522.f
porcellaine 552.c
porcellaine petite 360.e
posterol 566.f
potes 566.e
poulpe 9.b
poupe. ibidem.
poullsepie 566.f
poyrette 422.c
pregedious 156.f
pruilsepiez 522.g
purpe 9.b

R.
Ran de mer 323.c
Rascallous 405.a
Rouffaca 186.h
Rubelle 65.a

S.
Salecoques vel Salcoques 150.h
La Santé 150.h
Sautrelles. ibidem.
Scandebec. 491.b
Seche 45.d
Seche poupe 9.b
Seiche 46.e
Sepio 45.d
Squaranchon 177.c
Squinaude. ibid.
Squinado. ibid.

T.
Tante 64.h
Tourtaeu 186.h
Tothona 64.h

V.
Vrlis 368.c
Vrlins 401.a
Yrtigo. 566.e

Hispanica.

Almeia 364.g. 372.g. 545.e
Aranha 187.a
Armillia 475.d
Bregigam 545.c
Brignigois 518.e
Buzios 556.h
Cagarolo 372.g
Cagarolo de la mar 393.a
calamar pelcado. 65.a

Cammaron 109.d
cangreia 177.d
cangreio. 160.h. 216.g
capacha de velha 573.c
caracol de la mar 364.g. 372.g
camaran di Lisboa 150.h
cameran de Villa Franca 154.g
caramuyo 372.g
centrola 177.d
chabro 177.c
Erizzo de la mar 400.h
Gangreiola 177.d
Lenguado 498.f
Liebre de la mer 79.c
Logusta 99.c
Mexila 51.d
Mixilhus 511.d
Natura de Vieya. 573.c
Oltia de la mar. 479.d
Perola 422.f
Scaragol 372.g
Scaragol de la mar 393.a
Xibia. 46.e

Germanica.

Balckfisch 46.e. 65.a
Balckfisch mit langen fussen ibid.
Beckle 150.h
Beren krebs 144.g
Bisem 42.h
Bisem Kuttel. ibid.
Bruni qui morbus, & contra eum re;
media 134.f
Edelkrebs 129.b
Farkuttel 258.c
Farvv 188.h
Fischbein 47.d
Haffguste 592.e
Hegerling 150.h
Herchelkrab 177.d
Hogergarnir 150.h
Humer 109.d. 122.g
Jacobs muschlen. 498.f
Intenfisch 65.a
Krabbe 187.a. 206.g
Krebs 129.b. 160.h
Krebsaugen 129.a
Krebsstein 129.a
Kuttelfisch 9.b
Magling. 582.g
Merber 144.g
Mergels. 150.h
Meerigel 405.a
Meerkrab 173.d
Meerkrable 213.b
Meerkrebs 99.c
Meerkrebslein 137.c. 216.g
Meerlung 577.d
Meerspin 46.e. 177.d. 186.h
Meerfelchen 187.a
Moerschelen 509.a
Muscheln 467.a. 512.d. 516.h
Meerschum 573.c
Mutenstein 556.h

Na.

I N D E X.

Nagelschnegg. 283. b
 Perle 422. g
 Perlemutter. 417. c
 Polfisch. 9. b
 Polkuttel 9. b
 purpurneck 283. c
 Raankuttel. 65. b
 ReuterKrab 197. b
 Schiffkuttel 258. e
 Snegg vel Sneck.
 Schuunling 582. g
 Seeapfel 405. b
 Seegutze 150. h.
 Seehan 79. a
 Seehals. 79. a
 SeeKrebs 187. a
 Seeschaan 589. a
 Seespin 187. a
 Seestert 589. a
 SpiegelKrab 177. d
 Spruzling 582. g
 Stachelsneggen art 283. c
 Steckmuschel 530. g
 Thulkrebs 129. b
 Vilfull 9. b
 Zuergkrebslein 154. g

Belgica.

Billegen. 589. a
 Crable 110. c
 Crabbe 173. d. 206. g
 Creuts 127. c
 Gernard, Gernier 137. c
 Gernardibidem 150. h
 Holoffbol 248. c
 Kinckhorn 319. c
 Krabbe 160. h. 173. d. 187. a

Luyfen off noppen 248. e
 Mosselen 509. a
 Oesters 479. d
 Ondocht 119. b. cur ita vocetur 126. c
 Perle 422. g
 Seegel 405. a
 Seekatte 46. c 65. a
 Sequabbe 573. c
 Seeschuyt 47. d
 Slecke vel Slegger
 Snottolff. 79. a. 573. c
 Spaensche Seekatte 46. e
 Steurkrabbe 99. c

Anglica.

Bagfysch 527. d
 Cokles 372. h. 504. g
 Crabbe 160. h. 173. d. 206. g
 crabbesfische 110. c
 creuis, creuise 227. c
 creuyle 109. d
 cuttel, cuttle 46. c
 Krab 173. d
 Lempet 545. c
 Lopster 99. c. 109. d
 Lympe 545. c
 Muschis 509. a
 Musckels 498. f
 Oysters 479. d
 Perle 422. g
 Pirat vel Pitot 527. d
 Pourcannel. 9. b
 Pran 137. d
 Preke 9. b
 Pungier 186. h
 purple 283. c
 Scalope 498. g
 Schrympe 137. d

Sleue 65. b
 Snayle 372. h
 Theica 109. d

Indica.

Cherippo 417. c
 corischias 422. g
 Motu 422. f
 Thenoras. ibidem.

Hungarica.

Rack 109. d. 160. h
 DragaKo 422. g. d
 Gyongy. ibidem.

Bohemica.

Hlemyzd 372. h.

Illyrica.

Hlemyzd 372. h
 Hobotnizaza 9. b
 Kak. 127. b
 Larantola 109. d
 Parszi 527. c

Polonica.

Hiedospialek 305. c
 Kak 160. h
 Kakmorski 109. d
 Perl'a.
 Zito. 305. c



Errata

Errata lector sic corrigito.

Defcendet, lege, difcuncte 24. in fine. *harum l. horum* 25. *B. pofitum l. pofitam* 25. *D. in fine. reliquia l. reliquæ* 33. *C. Naupilum l. Nauplium* 46. *F. nno coire vel. non coire ore* 52. *fin. margine. teſte l. teſte* 61. *c. metuent l. metuentum* 75. *A. At l. At.* 139. *A. Scyllarum l. Scyllarium* 141. *B. parius l. partius* 162. *e. Goupilus l. Goupilus* 163. *B. leibomaz; l. litemque* 166. *G. curſo l. curſus* 169. *F. dual d. duo* 188. *g. deſumpta l. deſumpta* 192. *e. ſumus l. ſummum* 196. *E. Rondel l. Zoographi* 200. *b. correſti l. comparati* 208. *g. in margine. Heremite l. Heremita* 219. *cur teſt. non habeat. l. cur teſt. non habeat* 234. *F. in margine. viribus l. viribus* 236. *F. concha l. conche aut. conchyliorum* 237. *D. tota l. totam* 240. *e. Teſtatorum l. Teſtata* 245. *C. in margine. mouetur l. moueat* 252. *g. in margine. trombus l. Strombus* 253. *D. Herculi l. Herculis* 268. *G. coccino l. coccineo* 305. *A. in margine. Granata vrbis* Hiſp. oppidum l. Atyrium. ibidem. aromatibus l. Aromaticis 346. *D. Strangulatur l. Strangulatum* 348. *e. in margine. aliud pro leymus* 360. *H. cinereum, ſub ſub album. l. cinereus, ſub ſubalbum ibidem. Anel an e* 364. *H. in margine. innatate l. innatate* 365. *C. fuſca l. fuſca* 366. *G. que l. qui* 369. *D. authori l. authore* 385. *A. Suſpicioſus l. ſuſpicioſus* 385. *D. villas l. villas* 396. *b. Umbilicus varius parvus. l. Umbilicus varius, & parvus* Echymologus l. Etymologus 400. *E. repti l. reptit* 378. *F. teſte l. teſte* 384. *H. coires l. coire* 412. *g. mulieri l. mulieris, vel muliebris* 416. *F. Franciſcanus l. Franciſcus* 432. *D. digiti l. digitis* 439. *D. alluminibus l. albuminibus* 441. *B. miraculo l. miraculo* ibid. *C. licentieris l. licentieris* 442. *E. Setonius l. Suetonius* 444. *E. concha vera Plinij. l. Concha longa vera* Plinij 454. *Concha faſciata noſtra l. Concha faſciata noſtra craſſa teſte* 463. *poſtrema l. poſtrema* 464. *F. Chama l. Chame* 466. *F. Gelade l. Galade* 469. *B. in margine. glycyameridis l. glycyamaridas* 472. *E. pituita l. pituitam* 488. *F. in margine. petendos l. petendos* 497. *B. vocantur l. vocant* 504. *F. buccis l. buxci* B 507. *Muſculi l. mytuli* 513. *514 chartum l. chartam* 518. *E. fuiſ l. fui* 520. *G. ab eo celebrari l. celebrare, & deſc. ab eo* 521. *B. Tabuli l. tubuli* 561. *tribias l. tibibus* 577. *C.*

GRÆGA CORRIGENDA.

[illegible]

F I N I S.

Summa Priuilegiorum.

Priuilegio Sacre Cæsareæ Maiestatis cautum est, ne quis Vlyssis Aldrouandi Bononiensis omnes libros qui de auibus & alijs animalibus agunt, in toto, siue in parte absq; voluntate, & proprio authoris, aut eius hæredum consensu intra decennium recudat, aut alibi recufos vendat, sub pœna, quotiescunque deprehensus fuerit, priuationis omnium librorum, & decem marcharum auri puri, prout latius patet in dyphlomite Cæsareo dato in arce regia Pragæ, die prima mensis Aprilis, anno millesimo quingentesimo nonagesimo nono.

Rudolphus Imperator.

Rudolfus Coraduius.

*Ad mandatum Sacre Cæsareæ
maiestatis proprium.*

Io: Barnuius.

REGISTRVM.

† A B C D E F G H I K L M N O P Q R S T V X Y Z.

Aa Bb Cc Dd Ee Ff Gg Hh Ii Kk Ll Mm Nn Oo Pp Qq
Rr Ss Tt Vv Xx Yy Zz.

Aaa Bbb Ccc Ddd Eee Fff.

Omnes sunt Terniones.

Hæc omnia singula à me dicta & scripta dicendaq; & scribenda, censuræ
Sanctæ Romanæ Ecclesiæ libenter submitto.



BONONIAE,

Apud Ioannem Baptistam Bellagambam.

MDCV.

SVPERIORVM PERMISSV.

REGISTRE

DE LA VILLE DE PARIS

ANCIENNE ET NOUVELLE

ANCIENNE ET NOUVELLE

ANCIENNE ET NOUVELLE



NONI AE

Baptiste Rollagnum

D C A

RAM FERMISAV

